ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЭS and Limited"

Заказ:06-2024/ПСД

Заказчик: КГУ "Жалагашский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД"

Рабочий проект
«Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев Жалагашского района Кызылординской области»

ТОМ 3
СМ - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Кызылорда, 2024 г.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЭS and Limited"

Заказчик: КГУ "Жалагашский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД"

Рабочий проект

«Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев Жалагашского района Кызылординской области»области»

ТОМ 3

СМ - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор "АЭS and Limited" **Рахатұлы Ұ.**

ГИП **Исаходжаев Ф.**

Кызылорда, 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев, Жалагашского района, Кызылординской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.7 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –11.6
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6,3%.
- Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска – 108 558,26 тыс. тенге
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС - 3%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,52%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:

II квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0388

III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 1 178 383,113 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 861 929,444 тыс. тенге

Оборудование- 16 550,337 тыс. тенге

Прочие – 299 903,332 тыс. тенге

Составила Машихина Е.Н.

Форма 1

Заказчик КГУ отдел ЖКХ, ПТ и АД

Утвержден А. Сабырбек

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1178383,113 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 126255,334 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	24 468.982	24 468.982
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 010.66	2 010.66
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**26 479.642**	**26 479.642**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Наружный газопровод высокого давления	2 547.422	4 905.604	--	7 453.026
4	02-02	Наружный газопровод среднего давления	440 088.335	10 386.75	--	450 475.085
5	02-03	Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен	200 147.786	--	--	200 147.786
6	02-04	Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай	71 744.752	--	--	71 744.752
		Всего по главе	**714 528.295**	**15 292.354**	**--**	**729 820.649**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**714 528.295**	**15 292.354**	**--**	**729 820.649**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	45 015.283	--	--	45 015.283
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	108 558.26	108 558.26
		Итого по главе 8	**45 015.283**	**--**	**108 558.26**	**153 573.543**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**759 543.578**	**15 292.354**	**108 558.26**	**883 394.192**

9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	37 977.179	--	--	37 977.179
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	22 786.307	458.771	3 256.748	26 501.826
		Итого по части II в сметных ценах:	**820 307.064**	**15 751.125**	**111 815.008**	**947 873.196**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %	328 122.826	6 300.45	44 726.003	379 149.278
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %	492 184.238	9 450.675	67 089.005	568 723.918
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0388	340 853.991	6 544.907	46 461.372	393 860.27
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	521 075.453	10 005.429	71 027.129	602 108.012
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**861 929.444**	**16 550.337**	**117 488.501**	**995 968.282**
15		- в том числе на 2025 г.	861 929.444	16 550.337	117 488.501	995 968.282
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,948 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,948 : 1,168 = 0,812 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,82 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,82 : 1,168 = 0,702 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,016 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,016 : 1,168 = 0,014 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,702x2,90% + 0,014x0,2x2,90%)/0,812x100 = 2,52 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,52 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 947873,196x0,46% = 4360,217	--	--	4 360.217	4 360.217
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0388	--	--	1 811.757	1 811.757
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	2 769.697	2 769.697
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 581.454**	**4 581.454**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 947873,196x2,52% = 23886,405	--	--	23 886.405	23 886.405
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0388	--	--	9 925.279	9 925.279
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,0587	--	--	15 173.122	15 173.122
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**25 098.401**	**25 098.401**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0388	--	--	11 737.036	11 737.036
23		III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587	--	--	17 942.819	17 942.819
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 679.856**	**29 679.856**
24		- в том числе на 2025 г.	--	--	29 679.856	29 679.856
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**820 307.064**	**15 751.125**	**166 541.272**	**1 002 599.46**

		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**861 929.444**	**16 550.337**	**173 647.999**	**1 052 127.78**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 177.557	3 177.557
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**340 853.991**	**6 544.907**	**58 198.408**	**405 597.307**
26		- в том числе затраты по части II	340 853.991	6 544.907	46 461.372	393 860.27
27		- в том числе затраты по части III	--	--	11 737.036	11 737.036
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	48 671.677	48 671.677
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**521 075.453**	**10 005.429**	**88 969.948**	**620 050.831**
29		- в том числе затраты по части II	521 075.453	10 005.429	71 027.129	602 108.012
30		- в том числе затраты по части III	--	--	17 942.819	17 942.819
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	74 406.1	74 406.1
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**126 255.334**	**126 255.334**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**861 929.444**	**16 550.337**	**299 903.332**	**1 178 383.113**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный газопровод высокого давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7453,026	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,18	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	832,963	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01	Наружный газопровод высокого давления	2 263.784	4 905.604	--	7 169.388	0.145	683.759	--
2.	02-01-02	Молниезащита	283.638	--	--	283.638	0.035	149.204	--
		Всего :	**2 547.422**	**4 905.604**	**--**	**7 453.026**	**0.18**	**832.963**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный газопровод среднего давления

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	450475,085	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	32,856	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	134385,365	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-02-01	Наружный газопровод среднего давления	439 175.544	10 386.75	--	449 562.294	32.74	133 894.077	--
2.	02-02-02	Молниезащита	912.791	--	--	912.791	0.116	491.288	--
		Всего :	**440 088.335**	**10 386.75**	**--**	**450 475.085**	**32.856**	**134 385.365**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	200147,786	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	19,29	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	84609,167	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-03-01	Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен	198 647.223	--	--	198 647.223	19.078	83 549.821	--
2.	02-03-02	Молниезащита	1 500.563	--	--	1 500.563	0.212	1 059.346	--
		Всего :	**200 147.786**	**--**	**--**	**200 147.786**	**19.29**	**84 609.167**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и

Объектная смета № 02-04

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	71744,752	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,408	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	32334,057	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-04-01	Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай	71 636.463	--	--	71 636.463	7.392	32 257.61	--
2.	02-04-02	Молниезащита	108.289	--	--	108.289	0.016	76.447	--
		Всего :	**71 744.752**	**--**	**--**	**71 744.752**	**7.408**	**32 334.057**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод высокого давления

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод высокого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**7169,388**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	683,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7169388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			637279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313914*
		машины и механизмы	тенге			189507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1436993
		оборудование	тенге			4905604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
Раздел 1.		**Подземный газопровод высокого давления**				**338549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55921*
		машины и механизмы	тенге			61733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**26049**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6051*
		машины и механизмы	тенге			8314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**15.5**	**430**	**6665**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			430	6665
		в том числе оплата труда машинистов			92	1426
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.390042	17 072	6659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.390042*	*3 643*	*1421*
2	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**13.3**	**91**	**1210**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			91	1211
		в том числе оплата труда машинистов			22	293
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1157738	10 397	1204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1157738*	*2 550*	*295*
3	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**0.13**	**591**	**77**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			362	47
		в том числе оплата труда рабочих			174	23
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.015158	3 104	47
3.2		машины и механизмы			229	29
		в том числе оплата труда машинистов			72	9
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0036855	8 006	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036855*	*2 550*	*9*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.014742	18	0
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/**	**м^3**	**2.2**	**3 714**	**8171**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 714	8171

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	3936
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.30956	3 538	8171
5	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.97**	**10 233**	**9926**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 430	4297
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	2092
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.068552	4 021	4297
5.2		машины и механизмы			422	409
		в том числе оплата труда машинистов			96	93
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.036666	11 168	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036666*	*2 550*	*94*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	5220
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.067	4 892	5220
	Подраздел 1.2.	**Подземный газопровод**				**80085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10041
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4888*
		машины и механизмы	тенге			5687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
6	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.01**	**1 572 771**	**15728**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	10041
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	4888
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.202863	4 558	10041
6.2		машины и механизмы			568 706	5687
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	1329
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2838899	7 925	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2838899*	*2 550*	*724*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0831017	22 126	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0831017*	*4 353*	*362*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0798908	10 506	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0798908*	*3 048*	*244*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0798908	965	77
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.704579	631	445

1	2	3	4	5	6	7
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.659759	360	238
7	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**10.1**	**6 372**	**64357**
	Подраздел 1.3.	**ПЭ фитинги**				**42683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3475*
		машины и механизмы	тенге			430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
8	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
8.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
8.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
8.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
9	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**35 114**	**35114**
	Подраздел 1.4.	**Прокладка сигнальной ленты**				**12670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3079*
		машины и механизмы	тенге			3740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
10	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**10**	**22**	**220**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20	200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10	100
10.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.051	3 880	198
10.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00212	7 891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00212*	*2 550*	*5*
11	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**10**	**18**	**180**
12	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**10**	**1 027**	**10270**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			611	6110
		в том числе оплата труда рабочих			298	2980
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.166	5 238	6108
12.2		машины и механизмы			372	3720
		в том числе оплата труда машинистов			99	990
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.34132	8 400	2867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34132*	*2 134*	*728*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.34132	25	9
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04134	12 310	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*3 643*	*151*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04134	7 891	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04134*	*2 550*	*105*
12.3		материалы, изделия и конструкции			44	440
12.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00096	2 313	2
12.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	1 293	8
12.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0001	498 881	50
12.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.001	349 618	350
12.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0041	1 438	6
12.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000025	859 926	22
13	**243-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66**	**м**	**10**	**200**	**2000**
	Подраздел 1.5.	**Ковер для контрольной трубки - 2шт,см.лист ГСН-47**				**66738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16004*
		машины и механизмы	тенге			12033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3282*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
14	**1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**	**21 882**	**43764**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 007	30014
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	14612
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9184	5 071	30012
14.2		машины и механизмы			5 895	11790
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	3234
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.8856	1 354	1199
14.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3888	49	19
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	12 310	6647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*3 643*	*1967*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	7 891	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4968*	*2 550*	*1267*
14.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0216	96	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			980	1960
14.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03	550	17
14.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
14.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18	1 035	186
15	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2.8**	**926**	**2593**
16	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/=Кожух/**	**т стальных элементов**	**0.00874**	**1 458 544**	**12748**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			254 469	2224
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	1107
16.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4030538	5 518	2224
16.2		машины и механизмы			14 516	127
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	25
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.200583	250	50
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0097224	7 891	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097224*	*2 550*	*25*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	10397
16.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00874	1 178 569	10301
16.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003496	274 757	96

1	2	3	4	5	6	7
17	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.028**	**55 418**	**1552**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			20 413	572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	285
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1333584	4 286	572
17.2		машины и механизмы			4 124	116
		в том числе оплата труда машинистов			804	23
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0079531	51	0
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0084218	13 232	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084218*	*2 550*	*21*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000816	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000816*	*2 550*	*0*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001119	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001119*	*3 643*	*0*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001693	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001693*	*2 550*	*0*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	865
17.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0001904	109 237	21
17.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000076	64 460	0
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001235	36	0
17.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.017948	2 758	50
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0105	2 146	23
17.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.02856	25 756	736
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006664	861	6
17.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.004284	7 006	30
18	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.01334**	**449 705**	**5999**
19	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000086**	**954 056**	**82**
	Подраздел 1.6.	**Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями (1шт),см.лист АС4,5**				**23200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4939*
		машины и механизмы	тенге			2746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
20	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0.25434**	**6 169**	**1569**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 169	1569
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	755
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4230183	3 709	1569
21	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0.25434**	**3 382**	**860**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 382	860
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	414
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2430982	3 538	860
22	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.072**	**58 684**	**4225**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			20 413	1470
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	732
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3429216	4 286	1470
22.2		машины и механизмы			4 124	297
		в том числе оплата труда машинистов			804	58
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0204509	51	1
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0216562	13 232	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216562*	*2 550*	*55*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00021	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00021*	*2 550*	*1*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002877	12 310	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002877*	*3 643*	*1*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004355	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004355*	*2 550*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	2459
22.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0004896	109 237	53
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000194	64 460	1
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003175	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.046152	2 758	127
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.027	2 146	58
22.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0.07344	28 958	2127
22.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.017136	861	15

1	2	3	4	5	6	7
22.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.011016	7 006	77
23	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**1**	**5 690**	**5690**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 958	2958
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	1448
23.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.6912	4 279	2958
23.2		машины и механизмы			2 449	2449
		в том числе оплата труда машинистов			747	747
23.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.0756	11 296	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0756*	*3 643*	*275*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1296	12 310	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*3 643*	*472*
23.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
23.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м^2	0.0204	1 066	22
23.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	605	168
23.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	310	25
23.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	1 900 612	68
24	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7002**
25	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 548**	**3548**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 248	3248
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	1590
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7452	4 359	3248
25.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
25.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	300
26	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.000923**	**331 464**	**306**
Подраздел 1.7.		**Установка контрольных пунктов (КП)(выход сигнального провода на поверхность)- (1шт),см.лист АС53**				**51563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11290*
		машины и механизмы	тенге			5537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
27	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0005**	**1 270 780**	**635**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			843 187	422
		в том числе оплата труда рабочих			410 557	205
27.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0943374	4 469	422
27.2		машины и механизмы			427 593	214
		в том числе оплата труда машинистов			111 323	56
27.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0141945	7 925	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141945*	*2 550*	*36*
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0018418	22 126	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018418*	*4 353*	*8*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0037559	10 506	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037559*	*3 048*	*11*
27.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0037559	965	4
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0228765	631	14
27.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.0206355	147	3
28	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**0.5**	**143**	**72**
29	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/=Футляр/**	**км**	**0.0003**	**5 084 600**	**1525**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 840 718	852
		в том числе оплата труда рабочих			1 383 013	415
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.148392	5 743	852
29.2		машины и механизмы			1 874 685	562
		в том числе оплата труда машинистов			531 395	159
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0225634	12 185	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0225634*	*3 048*	*69*
29.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0005346	15 989	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005346*	*3 643*	*2*
29.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0039204	14 387	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039204*	*3 643*	*14*
29.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.010692	49	1
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0025272	218	1
29.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.006493	6 131	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006493*	*2 550*	*17*
29.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0225504	8 006	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0225504*	*2 550*	*58*
29.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001393	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001393*	*2 550*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	111
29.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.015	1 019	15
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00006	109 237	7
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.039	2 280	89
30	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0.3**	**8 132**	**2440**
31	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**0.06**	**20 368**	**1222**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12 115	727
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	365
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.186576	3 896	727
31.2		машины и механизмы			2 769	166
		в том числе оплата труда машинистов			795	48
31.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004992	11 168	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004992*	*2 550*	*13*
31.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.013728	8 006	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*2 550*	*35*
31.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.027456	18	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.009	36	0
31.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.0672	4 892	329
32	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство из бетона кл.В12,5, W6 F150**	**м^3**	**0.005**	**54 711**	**274**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			17 910	90
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	45
32.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.021276	4 209	90
32.2		машины и механизмы			2 578	13
		в том числе оплата труда машинистов			748	4
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.001134	51	0
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.00108	10 477	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*3 048*	*3*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000146	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000146*	*2 550*	*0*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000567	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000567*	*3 643*	*0*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000826	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000826*	*2 550*	*0*
32.3		материалы, изделия и конструкции			34 223	171
32.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000345	145 504	5
32.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000004	109 237	0
32.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00001	109 237	1
32.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000345	109 237	4
32.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000025	64 460	0
32.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000875	36	0
32.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.002475	2 758	7
32.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.002	2 146	4
32.3.9	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0.0051	28 967	148
32.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00185	861	2
32.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0.000028	7 006	0
33	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
33.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
33.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000952	109 237	10
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000617	36	0
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.008974	2 758	25
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
33.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
33.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
34	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/крышка,плата,уголок 50х50х5/**	**т**	**0.007148**	**1 010 757**	**7225**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 006 973	7198
		в том числе оплата труда рабочих			501 241	3583
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5285283	4 709	7198
34.2		машины и механизмы			3 784	27
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	8
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001158	12 310	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001158*	*3 643*	*4*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016212	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016212*	*2 550*	*4*
35	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм**	**т**	**0.003378**	**331 464**	**1120**
36	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.00377**	**349 618**	**1318**
37	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0018321**	**3 534 635**	**6476**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	3873
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	1886
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6187295	6 260	3873
37.2		машины и механизмы			1 230 813	2255
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	567
37.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1822551	12 185	2221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1822551*	*3 048*	*556*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043333	7 891	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043333*	*2 550*	*11*
37.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	348

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.164889	2 108	348
38	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
39	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм**	**т**	**0.0000112**	**350 256**	**4**
40	**261-107-0987** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.00279**	**975**	**3**
41	**261-107-0648** *РСНБ РК 2022*	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0.16**	**258**	**41**
42	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**4**	**608**	**2432**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			605	2420
		в том числе оплата труда рабочих			301	1204
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.514	4 709	2420
42.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
43	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.0000468**	**954 056**	**45**
44	**1308-0201-1401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**$м^2$**	**0.02**	**1 639**	**33**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 183	24
		в том числе оплата труда рабочих			576	12
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.004664	5 071	24
44.2		машины и механизмы			430	9
		в том числе оплата труда машинистов			132	3
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004261	12 310	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004261*	*3 643*	*2*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004261	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004261*	*2 550*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			26	
44.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	1
45	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.00038**	**79 643**	**30**
46	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0.2019962**	**20 368**	**4114**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 115	2447

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	1230
46.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6281274	3 896	2447
46.2		машины и механизмы			2 769	560
		в том числе оплата труда машинистов			795	161
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0168061	11 168	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168061*	*2 550*	*43*
46.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.0462167	8 006	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0462167*	*2 550*	*118*
46.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0924335	18	2
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0302994	36	1
46.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.2262357	4 892	1107
47	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**2.019962**	**9 296**	**18778**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 170	4383
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	2202
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1049192	3 966	4382
47.2		машины и механизмы			823	1662
		в том числе оплата труда машинистов			203	410
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0487376	9 122	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0487376*	*2 550*	*124*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.2142776	154	33
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0323517	11 168	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0323517*	*2 550*	*83*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063023	7 891	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063023*	*2 550*	*16*
47.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0512586	15 108	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0512586*	*3 643*	*187*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	12732
47.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.0743346	6 438	479
47.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.0371673	6 346	236
47.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0.1203897	6 300	758
47.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.0500951	224 761	11259
	Подраздел 1.8.	**Испытание и контроль**				**35561**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			12162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6195*
		машины и механизмы	тенге			23246
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4255*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
48	**1125-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.01**	**2 977 358**	**29774**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			767 653	7677
		в том числе оплата труда рабочих			375 885	3759
48.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.3932	5 510	7677
48.2		машины и механизмы			2 208 048	22080
		в том числе оплата труда машинистов			401 025	4010
48.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.33804	9 204	3111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33804*	*2 134*	*721*
48.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3294	14 387	4739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3294*	*3 643*	*1200*
48.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.01728	15 804	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01728*	*3 643*	*63*
48.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3294	29 949	9865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3294*	*3 048*	*1004*
48.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3294	12 248	4034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3294*	*3 048*	*1004*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00702	7 891	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00702*	*2 550*	*18*
48.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.019872	96	2
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	17
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00001	954 056	10
48.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0059	550	3
48.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0021	251	1
48.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000005	647 257	3
48.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00001	708	0
49	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,0574***	**Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.01**	**163 485**	**1635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			51 053	511
		в том числе оплата труда рабочих			24 993	250
49.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.106626	4 788	511
49.2		машины и механизмы			111 960	1119
		в том числе оплата труда машинистов			24 519	245
49.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0137622	12 185	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0137622*	*3 048*	*42*
49.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0067571	15 989	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067571*	*3 643*	*25*
49.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0140102	14 387	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0140102*	*3 643*	*51*
49.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.0066331	29 949	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066331*	*3 048*	*20*
49.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.0270905	12 248	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270905*	*3 048*	*83*
49.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000067	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000067*	*2 550*	*0*
49.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0001568	96	0
49.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0067571	16 471	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067571*	*3 643*	*25*
49.3		материалы, изделия и конструкции			472	5
49.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0000459	550	0
49.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0000284	251	0
49.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000002	647 257	0
49.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0002526	12 082	3
49.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.000023	33 912	1
49.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000574	708	0
49.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000006	314 712	0
49.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.000023	2 870	0
49.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0000574	1 403	0

1	2	3	4	5	6	7
50	**1339-0201-0508** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114/=160х17,9 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4 152**	**4152**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 974	3974
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	2186
50.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.742	5 356	3974
50.2		машины и механизмы			47	47
50.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.3922	120	47
50.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
50.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	589 684	41
50.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17
50.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
50.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
	Раздел 2.	**Надземный газопровод высокого давления**				**6830839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257993*
		машины и механизмы	тенге			127774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1273979
		оборудование	тенге			4905604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
	Подраздел 2.1.	**Установка ГРПШ (1шт)**				**4966432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28270*
		машины и механизмы	тенге			2412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			351
		оборудование	тенге			4905604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
51	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**60 828**	**60828**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			58 065	58065
		в том числе оплата труда рабочих			28 270	28270
51.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.648	4 985	58065

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			2 412	2412
		в том числе оплата труда машинистов			636	636
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4456	250	361
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0728	12 310	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0728*	*3 643*	*265*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1456	7 891	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1456*	*2 550*	*371*
51.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0624	96	6
51.3		материалы, изделия и конструкции			351	351
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.007	5 628	39
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05	550	28
51.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	986	49
51.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0.08	907	73
51.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.13	1 035	135
51.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.00001	1 538 318	15
51.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1 103	2
51.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.001	10 452	10
52	**Прайс** *лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан*	**ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G400 и эл. корректора газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН**	**компл**	**1**	**4 905 603.57**	**4905604**
	Подраздел 2.2.	**Обвязка ГРПШ-13-2ВУ1- 1шт, см.ГСН42**				**1129260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127056*
		машины и механизмы	тенге			67676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			802423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
				Задвижки		
53	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 491**	**12491**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			10 741	10741
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	5229
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1924	4 899	10741
53.2		машины и механизмы			426	426
		в том числе оплата труда машинистов			138	138

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	7 891	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 550*	*138*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
53.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	831 695	1248
53.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
54	**6301-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19 273**	**19273**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			13 016	13016
		в том числе оплата труда рабочих			6 336	6336
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6568	4 899	13016
54.2		машины и механизмы			4 118	4118
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114
54.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2052	14 387	2952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052*	*3 643*	*748*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324	12 310	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*3 643*	*118*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	7 891	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 550*	*248*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2139
54.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
54.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
55	**242-103-0303** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**115 040**	**115040**
56	**242-103-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**232 318**	**232318**
					Трубы стальные. Укладка	
57	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.004**	**3 997 247**	**15989**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	9328
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	4542
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.62432	5 743	9328
57.2		машины и механизмы			1 295 933	5184
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	1397
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3008448	12 185	3666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3008448*	*3 048*	*917*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007128	15 989	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*3 643*	*26*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.052272	14 387	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 643*	*190*
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.14256	49	7
57.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.033696	218	7
57.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1016064	6 131	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1016064*	*2 550*	*259*
57.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018576	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018576*	*2 550*	*5*
57.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	1477
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.2	1 019	204
57.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	109 237	87
57.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.52	2 280	1186
58	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.004**	**2 081 200**	**8325**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 674 659	6699
		в том числе оплата труда рабочих			815 314	3261
58.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1664	5 743	6699
58.2		машины и механизмы			295 678	1182
		в том числе оплата труда машинистов			85 605	342
58.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0655344	12 185	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655344*	*3 048*	*200*
58.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004752	15 989	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*3 643*	*17*
58.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.07128	49	3
58.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.007776	218	2
58.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0482544	6 131	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482544*	*2 550*	*123*
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 550*	*2*
58.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	443

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00072	109 237	79
58.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.16	2 280	365
59	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01**	**1 817 677**	**18177**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 569 217	15692
		в том числе оплата труда рабочих			763 979	7640
59.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7324	5 743	15692
59.2		машины и механизмы			183 197	1832
		в том числе оплата труда машинистов			51 856	519
59.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.104112	12 185	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104112*	*3 048*	*317*
59.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009504	15 989	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*3 643*	*35*
59.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.089208	49	4
59.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01296	218	3
59.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.063288	6 131	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063288*	*2 550*	*161*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002052	7 891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 550*	*5*
59.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	653
59.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	109 237	197
59.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 280	456
60	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**4**	**9 573**	**38292**
61	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 617**	**14468**
62	**241-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10**	**585**	**5850**
				Фитинги		
63	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0116**	**3 534 635**	**41002**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	24524
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	11941
63.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9175056	6 260	24524

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			1 230 813	14277
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	3587
63.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1539541	12 185	14061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1539541*	*3 048*	*3517*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0274363	7 891	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274363*	*2 550*	*70*
63.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2201
63.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.044	2 108	2201
64	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 324**	**3324**
65	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**7 815**	**7815**
66	**241-112-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**131**	**262**
67	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
68	**241-114-0138** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 613**	**4613**
69	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**8.74**	**497**	**4344**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			354	3094
		в том числе оплата труда рабочих			178	1556
69.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.536636	5 761	3092
69.2		машины и механизмы			9	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.203607	198	40
69.3		материалы, изделия и конструкции			134	1171
69.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002622	380 806	100
69.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0015732	680 949	1071

1	2	3	4	5	6	7
70	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**8.74**	**385**	**3365**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			206	1800
		в том числе оплата труда рабочих			104	909
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.387182	4 665	1806
70.2		машины и механизмы			7	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1181648	198	23
70.3		материалы, изделия и конструкции			172	1503
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002447	602 024	147
70.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0015732	859 926	1353
71	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**48**	**1 522**	**73056**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			189	9072
		в том числе оплата труда рабочих			93	4464
71.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1552	4 211	9076
71.2		машины и механизмы			355	17040
		в том числе оплата труда машинистов			81	3888
71.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.3773952	12 125	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3773952*	*3 048*	*1150*
71.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.3483648	15 310	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3483648*	*3 643*	*1269*
71.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1202688	20 146	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1202688*	*3 643*	*438*
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3068928	11 168	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3068928*	*2 550*	*783*
71.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.0269568	17 083	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*3 643*	*98*
71.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0741312	11 843	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0741312*	*2 550*	*189*
71.3		материалы, изделия и конструкции			978	46944
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7.152	6 565	46953

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.504	36	18
					Выход ПЭ газопровода d110 из земли с	
72	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**3 031 942**	**1516**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	1092
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	531
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.19008	5 743	1092
72.2		машины и механизмы			737 820	369
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	113
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0081918	12 185	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081918*	*3 048*	*25*
72.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000594	15 989	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000594*	*3 643*	*2*
72.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.00891	49	0
72.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.000972	218	0
72.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0052812	6 131	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052812*	*2 550*	*13*
72.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.028188	8 006	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*2 550*	*72*
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001134	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001134*	*2 550*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
72.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00009	109 237	10
72.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02	2 280	46
73	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0.502**	**3 617**	**1816**
74	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**785 399**	**393**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			410 601	205
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	100
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.037746	5 439	205
74.2		машины и механизмы			122 115	61

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	17
74.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002619	14 387	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002619*	*3 643*	*10*
74.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0057888	49	0
74.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0034452	1 095	4
74.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0028944	6 131	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028944*	*2 550*	*7*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001998	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001998*	*2 550*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	126
74.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.105	1 058	111
74.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.00265	4 702	12
74.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000023	22 383	1
74.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0003	346	0
74.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000035	540 519	2
74.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00004	7 006	0
75	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.00058**	**4 007 869**	**2325**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	1353
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	659
75.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2355264	5 743	1353
75.2		машины и механизмы			1 299 270	754
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	203
75.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0436225	12 185	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436225*	*3 048*	*133*
75.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010336	15 989	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010336*	*3 643*	*4*
75.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0075794	14 387	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0075794*	*3 643*	*28*
75.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0206712	49	1
75.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.018792	103	2
75.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0048859	218	1
75.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0147329	6 131	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0147329*	*2 550*	*38*
75.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002694	7 891	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002694*	*2 550*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			376 482	218
75.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.029	1 019	30
75.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000116	109 237	13
75.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.036424	116	4
75.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0754	2 280	172
76	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0.58232**	**8 132**	**4735**
77	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00794**	**224 862**	**1785**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			215 706	1713
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	853
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3996043	4 286	1713
77.2		машины и механизмы			5 418	43
		в том числе оплата труда машинистов			995	8
77.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0150066	407	6
77.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0035158	49	0
77.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0778628	121	9
77.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0012005	218	0
77.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001029	12 310	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001029*	*3 643*	*4*
77.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016293	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016293*	*2 550*	*4*
77.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0159499	96	2
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	29
77.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001485	10 602	2
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01191	550	7
77.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.003573	251	1
77.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000111	289 955	3
77.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000025	680 949	2
77.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000048	943 399	4
77.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002382	2 146	1
77.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000154	624 443	10

1	2	3	4	5	6	7
77.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000794	861	0
77.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000008	1 352 536	1
78	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00794**	**498 881**	**3961**
79	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0011**	**1 341 749**	**1476**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			884 731	973
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	474
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2135157	4 558	973
79.2		машины и механизмы			457 018	503
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	125
79.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0312279	7 925	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312279*	*2 550*	*80*
79.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0044868	22 126	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044868*	*4 353*	*20*
79.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	10 506	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084804*	*3 048*	*26*
79.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	965	8
79.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.061007	631	39
79.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0560768	360	20
80	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1.111**	**3 042**	**3380**
81	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0011**	**2 216 040**	**2438**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			577 228	635
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	311
81.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.115236	5 510	635
81.2		машины и механизмы			1 604 093	1764
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	321
81.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.0270864	9 204	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270864*	*2 134*	*58*
81.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.026136	14 387	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 643*	*95*
81.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0019008	15 804	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 643*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.026136	29 949	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
81.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.026136	12 248	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007722	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007722*	*2 550*	*2*
81.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0019602	96	0
81.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	39
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000011	954 056	1
81.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.000583	550	0
81.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00198	251	1
81.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000004	647 257	0
81.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.00297	12 082	36
81.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000011	708	0
81.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00011	1 403	0
82	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
82.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
82.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
82.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
83	**241-210-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**8 756**	**8756**
84	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
84.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
84.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
85	**241-211-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 737**	**3737**
86	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
86.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
86.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
86.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
87	**241-208-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**9 065**	**9065**
88	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=219/**	**шт.**	**1**	**13 573**	**13573**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			10 761	10761
		в том числе оплата труда рабочих			5 239	5239
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.276	4 728	10761
88.2		машины и механизмы			1 717	1717
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
88.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.695034	1 354	941
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6067305	1 095	664
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142425	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142425*	*2 550*	*36*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	1095
88.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0025848	423 648	1095
89	**261-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**151 848**	**152**

1	2	3	4	5	6	7
90	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик**	**кг**	**1.3928082**	**849**	**1182**
91	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
91.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
91.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00001	36	0
91.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0051	26 512	135
91.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00125	7 006	9
						Выход ПЭ газопровода d160 из земли с
92	**1122-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.0005**	**4 060 339**	**2030**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 741 478	1371
		в том числе оплата труда рабочих			1 334 699	667
92.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23868	5 743	1371
92.2		машины и механизмы			1 073 854	537
		в том числе оплата труда машинистов			318 689	159
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.011745	12 185	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011745*	*3 048*	*36*
92.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0008316	15 989	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008316*	*3 643*	*3*
92.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0054432	14 387	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054432*	*3 643*	*20*
92.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.013365	49	1
92.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00189	218	0

1	2	3	4	5	6	7
92.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0079758	6 131	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079758*	*2 550*	*20*
92.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03132	8 006	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03132*	*2 550*	*80*
92.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000189	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000189*	*2 550*	*0*
92.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	122
92.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1 019	20
92.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001	109 237	11
92.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 280	91
93	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0.502**	**6 094**	**3059**
94	**6301-0202-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0005**	**948 523**	**474**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			441 146	221
		в том числе оплата труда рабочих			214 774	107
94.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.040554	5 439	221
94.2		машины и механизмы			134 485	67
		в том числе оплата труда машинистов			38 856	19
94.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002808	14 387	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002808*	*3 643*	*10*
94.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0066744	49	0
94.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0035856	1 095	4
94.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0033372	6 131	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033372*	*2 550*	*9*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00027	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00027*	*2 550*	*1*
94.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	186
94.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.155	1 058	164
94.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0039	4 702	18
94.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000034	22 383	1
94.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0003	346	0
94.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000055	540 519	3
94.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00004	7 006	0

1	2	3	4	5	6	7
95	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.00058**	**4 492 690**	**2606**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 735 276	1586
		в том числе оплата труда рабочих			1 331 679	772
95.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2762424	5 743	1586
95.2		машины и механизмы			1 376 934	798
		в том числе оплата труда машинистов			374 954	217
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0441111	12 185	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0441111*	*3 048*	*134*
95.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010336	15 989	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010336*	*3 643*	*4*
95.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.008519	14 387	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008519*	*3 643*	*31*
95.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.025839	49	1
95.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.021924	103	2
95.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0094712	218	2
95.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0186229	6 131	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0186229*	*2 550*	*47*
95.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002881	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002881*	*2 550*	*1*
95.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	221
95.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0348	1 019	35
95.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001218	109 237	13
95.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0754	2 280	172
96	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0.58**	**12 997**	**7538**
97	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00711**	**224 862**	**1599**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			215 706	1534
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	764

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3578321	4 286	1534
97.2		машины и механизмы			5 418	38
		в том числе оплата труда машинистов			995	7
97.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0134379	407	5
97.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0031483	49	0
97.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0697235	121	8
97.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.001075	218	0
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009215	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009215*	*3 643*	*3*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001459	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001459*	*2 550*	*4*
97.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0142826	96	1
97.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	27
97.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000133	10 602	1
97.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.010665	550	6
97.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0031995	251	1
97.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00001	289 955	3
97.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000022	680 949	2
97.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000043	943 399	4
97.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002133	2 146	0
97.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000138	624 443	9
97.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000711	861	0
97.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000007	1 352 536	1
98	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00711**	**498 881**	**3547**
99	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.0011**	**1 572 771**	**1730**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	1104
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	538
99.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2423149	4 558	1104
99.2		машины и механизмы			568 706	625
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	146
99.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0312279	7 925	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312279*	*2 550*	*80*
99.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0091412	22 126	202

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091412*	*4 353*	*40*
99.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.008788	10 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008788*	*3 048*	*27*
99.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.008788	965	8
99.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0775037	631	49
99.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0725735	360	26
100	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1.111**	**6 372**	**7079**
101	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
101.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
101.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
101.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
102	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**	**5 375**	**5375**
103	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
103.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
103.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
103.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
104	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 537**	**6537**

1	2	3	4	5	6	7
105	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
105.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
105.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
105.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
105.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
106	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**35 114**	**35114**
107	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/**	**шт.**	**1**	**20 479**	**20479**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			13 413	13413
		в том числе оплата труда рабочих			6 530	6530
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8368	4 728	13412
107.2		машины и механизмы			2 141	2141
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.866322	1 354	1173
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.7562565	1 095	828
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177525	7 891	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177525*	*2 550*	*45*
107.3		материалы, изделия и конструкции			4 925	4925
107.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.5615625	2 280	3560
107.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0032218	423 648	1365
108	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**151 848**	**152**
109	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**1.8604123**	**849**	**1579**
110	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
110.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
110.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
110.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00001	36	0
110.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0051	26 512	135
110.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00125	7 006	9
						Крепление горизонтального газопровода
111	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
111.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
112	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
112.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
113	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
113.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
113.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
113.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
113.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001496	109 237	163
113.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009702	36	0
113.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.14102	2 758	389
113.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
113.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
113.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.03366	7 006	236
114	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
115	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02614**	**397 862**	**10400**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			374 309	9784
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	4870
115.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0778163	4 709	9784
115.2		машины и механизмы			10 996	288
		в том числе оплата труда машинистов			874	23
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.4601686	407	187
115.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1044554	121	13
115.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0335951	218	7
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031054	12 310	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031054*	*3 643*	*11*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004517	7 891	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004517*	*2 550*	*12*
115.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0654964	96	6
115.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	328
115.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004888	10 602	5
115.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000269	109 237	3
115.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001307	954 056	125
115.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.050973	550	28

1	2	3	4	5	6	7
115.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0154226	251	4
115.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000366	289 955	106
115.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000081	680 949	6
115.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000157	943 399	15
115.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007842	2 146	2
115.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000507	624 443	32
115.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002614	861	0
115.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000026	1 352 536	4
116	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.02614**	**1 183 000**	**30924**
117	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02514**	**526 727**	**13242**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			498 893	12542
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	6244
117.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7124049	4 624	12542
117.2		машины и механизмы			4 338	109
		в том числе оплата труда машинистов			995	25
117.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2335003	121	28
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032581	12 310	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032581*	*3 643*	*12*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051587	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051587*	*2 550*	*13*
117.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	591
117.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004701	10 602	5
117.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000259	109 237	3
117.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005531	954 056	528
117.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000078	680 949	5
117.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	943 399	14
117.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007542	2 146	2
117.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000488	624 443	30
117.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002514	861	0
117.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000025	1 352 536	3

1	2	3	4	5	6	7
118	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25.14**	**708**	**17799**
						Крепление горизонтального газопровода
119	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
119.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
120	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
120.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
121	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
121.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
121.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
121.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
121.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
121.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
121.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
121.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001496	109 237	163
121.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009702	36	0
121.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.14102	2 758	389
121.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177

1	2	3	4	5	6	7
121.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
121.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236
122	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
123	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.039**	**397 862**	**15517**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			374 309	14598
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	7266
123.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.100032	4 709	14598
123.2		машины и механизмы			10 996	429
		в том числе оплата труда машинистов			874	34
123.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.686556	407	279
123.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.155844	121	19
123.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0501228	218	11
123.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0046332	12 310	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046332*	*3 643*	*17*
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067392	7 891	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067392*	*2 550*	*17*
123.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0977184	96	9
123.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	490
123.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007293	10 602	8
123.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.0000402	109 237	4
123.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000195	954 056	186
123.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.07605	550	42
123.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02301	251	6
123.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000546	289 955	158
123.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000121	680 949	8
123.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000234	943 399	22
123.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00117	2 146	3
123.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000757	624 443	47
123.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00039	861	0
123.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1 352 536	5

1	2	3	4	5	6	7
124	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.039**	**1 183 000**	**46137**
125	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.03934**	**526 727**	**20721**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			498 893	19626
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	9771
125.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2444713	4 624	19626
125.2		машины и механизмы			4 338	171
		в том числе оплата труда машинистов			995	39
125.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3653899	121	44
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050985	12 310	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050985*	*3 643*	*19*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080726	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080726*	*2 550*	*21*
125.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	924
125.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007357	10 602	8
125.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000405	109 237	4
125.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008655	954 056	826
125.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000122	680 949	8
125.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000236	943 399	22
125.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0011802	2 146	3
125.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000763	624 443	48
125.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003934	861	0
125.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1 352 536	5
126	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39.34**	**708**	**27853**
					Рама под ГРПШ-13-ВУ-1 -1шт, см.АС8	
127	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**2 270**	**9080**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			525	2100
		в том числе оплата труда рабочих			253	1012
127.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.566	3 709	2099
127.2		машины и механизмы			1 745	6980

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			563	2252
127.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.61776	11 296	6978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61776*	*3 643*	*2251*
128	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.1**	**36 040**	**3604**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 231	523
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	260
128.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458	3 588	523
128.2		машины и механизмы			2 596	260
		в том числе оплата труда машинистов			500	50
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01944	13 232	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 550*	*50*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.05184	26	1
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001404	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001404*	*2 550*	*0*
128.3		материалы, изделия и конструкции			28 213	2821
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0002	36	0
128.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0.102	25 942	2646
128.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.025	7 006	175
129	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.206**	**58 684**	**12089**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			20 413	4205
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2094
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9811368	4 286	4205
129.2		машины и механизмы			4 124	850
		в том числе оплата труда машинистов			804	166
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0585122	51	3
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0619607	13 232	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0619607*	*2 550*	*158*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006007	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006007*	*2 550*	*2*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008232	12 310	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008232*	*3 643*	*3*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012459	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012459*	*2 550*	*3*
129.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	7034
129.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0014008	109 237	153

1	2	3	4	5	6	7
129.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000556	64 460	4
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009085	36	0
129.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.132046	2 758	364
129.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.07725	2 146	166
129.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0.21012	28 958	6085
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.049028	861	42
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.031518	7 006	221
130	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04954**	**134 270**	**6652**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			92 673	4591
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	2285
130.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9256054	4 960	4591
130.2		машины и механизмы			19 457	964
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	217
130.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2380892	407	97
130.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0042803	12 191	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042803*	*3 048*	*13*
130.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.050828	12 506	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050828*	*3 048*	*155*
130.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0460128	121	6
130.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0133758	218	3
130.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064204	12 310	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064204*	*3 643*	*23*
130.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101656	7 891	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101656*	*2 550*	*26*
130.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1198472	96	12
130.3		материалы, изделия и конструкции			22 140	1097
130.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009264	10 602	10
130.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002477	1 121 498	278
130.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0.000051	109 237	6
130.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001982	954 056	189
130.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.096603	550	53

1	2	3	4	5	6	7
130.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0292286	251	7
130.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015357	289 955	445
130.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000154	680 949	10
130.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000297	943 399	28
130.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0014862	2 146	3
130.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000961	624 443	60
130.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004954	861	0
130.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000005	1 352 536	7
131	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04954**	**1 131 473**	**56053**
132	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1.43666**	**385**	**553**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			206	296
		в том числе оплата труда рабочих			104	149
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.063644	4 665	297
132.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002988	36	0
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002988	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002988	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0194236	198	4
132.3		материалы, изделия и конструкции			172	247
132.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000402	602 024	24
132.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002586	859 926	222
	Подраздел 2.3.	**Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт,см.АС-6**				**735147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102667*
		машины и механизмы	тенге			57686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			471205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
133	**6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**19**	**10 968**	**208392**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7 735	146965
		в том числе оплата труда рабочих			3 851	73169
133.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.1384	5 044	146974
133.2		машины и механизмы			2 907	55233
		в том числе оплата труда машинистов			830	15770
133.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.54926	1 271	1969
133.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.106704	417	45
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.24764	12 310	52288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.24764*	*3 643*	*15474*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119016	7 891	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.119016*	*2 550*	*303*
133.3		материалы, изделия и конструкции			326	6194
133.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.19	629	120
133.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.28	2 669	6085
134	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**	**45 922**	**45922**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			45 094	45094
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	22450
134.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.478	5 319	45094
134.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
134.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.04698	51	2
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.12528	250	31
134.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.000864	11 550	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*3 048*	*3*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031752	7 891	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031752*	*2 550*	*81*
134.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
134.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.2	2 669	534
135	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**23**	**1 679**	**38617**
136	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**0.33706**	**1 131 473**	**381374**

1	2	3	4	5	6	7
137	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/**	**т**	**0.00836**	**1 178 569**	**9853**
138	**222-525-0302** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями**	**т**	**0.0123**	**1 149 962**	**14145**
139	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.392**	**6 169**	**2418**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 169	2418
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	1164
139.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6519744	3 709	2418
140	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.001**	**3 714**	**4**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 714	4
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	2
140.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0010498	3 538	4
141	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.16**	**9 579**	**1533**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 231	837
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	417
141.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.23328	3 588	837
141.2		машины и механизмы			2 596	415
		в том числе оплата труда машинистов			500	80
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.031104	13 232	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031104*	*2 550*	*79*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.082944	26	2
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002246	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002246*	*2 550*	*1*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	280
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00032	36	0
141.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.04	7 006	280
142	**212-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0.1632**	**25 942**	**4234**
143	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.4**	**29 147**	**11659**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
143.1		затраты на труд рабочих			20 413	8165
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	4066
143.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.90512	4 286	8165
143.2		машины и механизмы			4 124	1650
		в том числе оплата труда машинистов			804	322
143.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.113616	51	6
143.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.120312	13 232	1592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.120312*	*2 550*	*307*
143.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011664	11 168	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011664*	*2 550*	*3*
143.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0015984	12 310	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015984*	*3 643*	*6*
143.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024192	7 891	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2 550*	*6*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1844
143.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00272	109 237	297
143.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000108	64 460	7
143.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001764	36	0
143.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2564	2 758	707
143.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.15	2 146	322
143.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0952	861	82
143.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0612	7 006	429
144	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0.408**	**28 958**	**11815**
145	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**$м^2$**	**13.45658**	**385**	**5181**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			206	2772
		в том числе оплата труда рабочих			104	1399
145.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5961265	4 665	2781
145.2		машины и механизмы			7	94
		в том числе оплата труда машинистов			2	27
145.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.002799	36	0
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002799	11 168	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002799*	*2 550*	*7*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002799	7 891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002799*	*2 550*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
145.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.181933	198	36
145.3		материалы, изделия и конструкции			172	2315
145.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003768	602 024	227
145.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0024222	859 926	2083

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0.33706	1 131 473	381 374.29
2	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	232 318	232 318
3	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	115 040	115 040
4	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06514	1 183 000	77 060.62
5	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	11.211	6 372	71 436.49
6	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35 114	70 228
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.04954	1 131 473	56 053.17
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7.152	6 565	46 952.88
9	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	64.4805851	708	45 652.25
10	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 679	38 617
11	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4	9 573	38 292
12	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.69156	28 958	20 026.19
13	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4.502	3 617	16 283.73

1	2	3	4	5	6	7
14	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями	т	0.0123	1 149 962	14 144.53
15	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.4488	29 190	13 100.47
16	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.0500951	224 761	11 259.42
17	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00874	1 178 569	10 300.69
18	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/	т	0.00836	1 178 569	9 852.84
19	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9 065	9 065
20	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0.02001	449 705	8 998.6
21	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8 756	8 756
22	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	7 815	7 815
23	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	0.58	12 997	7 538.26
24	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.01505	498 881	7 508.16
25	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0.88232	8 132	7 175.03
26	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	7 002
27	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.2652	25 942	6 879.82
28	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.48	2 669	6 619.12
29	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	6 537	6 537
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.6913625	2 280	6 136.31
31	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10	585	5 850
32	241-210-0137 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	1	5 375	5 375
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.067	4 892	5 219.76
34	241-114-0138	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	1	4 613	4 613
35	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 737	3 737
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.004279	859 926	3 679.61

1	2	3	4	5	6	7
37	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1.111	3 042	3 379.66
38	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	3 324	3 324
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0039	831 695	3 243.61
40	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0.502	6 094	3 059.19
41	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2.8	926	2 592.8
42	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.208889	2 108	2 548.34
43	218-103-0208	Каболка	т	0.0058065	423 648	2 459.91
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.746035	2 758	2 057.56
45	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	10	200	2 000
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0019535	954 056	1 863.77
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.0785421	251	1 776.71
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.245088	7 006	1 717.09
49	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	1.8604123	849	1 579.49
50	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.2934357	4 892	1 435.49
51	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм	т	0.00377	349 618	1 318.06
52	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	1.3928082	849	1 182.49
53	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм	т	0.003378	331 464	1 119.69
54	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0016334	680 949	1 112.27
55	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.04284	25 756	1 103.39
56	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4428263	2 146	950.31
58	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0079225	109 237	865.43
59	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.1203897	6 300	758.46
60	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0024688	289 955	715.83
61	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0743346	6 438	478.57

1	2	3	4	5	6	7
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0038118	109 237	416.39
63	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0006617	602 024	398.38
64	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.001	349 618	349.62
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.31	1 035	320.85
66	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.000923	331 464	305.94
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.2988	1 019	304.48
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	299.8
69	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002477	1 121 498	277.8
70	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.26	1 058	275.08
71	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0102	26 512	270.42
72	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	2	131	262
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2798721	861	240.97
74	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0371673	6 346	235.86
75	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003768	624 443	235.27
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.23	951	218.73
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3327299	550	183
78	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	10	18	180
79	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	605	168.43
80	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	151 848	151.85
81	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	151 848	151.85
82	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0.0051	28 967	147.73
83	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.0001328	954 056	126.7
84	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.19	629	119.51
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001165	943 399	109.93
86	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002622	380 806	99.85

1	2	3	4	5	6	7
87	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003496	274 757	96.06
88	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0.08	907	72.56
89	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	0.5	143	71.5
90	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.000036	1 900 612	68.42
91	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66.39
92	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0001	498 881	49.89
93	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	986	49.3
94	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0.16	258	41.28
95	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	589 684	41.28
96	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.007	5 628	39.4
97	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0032226	12 082	38.93
98	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0036317	10 602	38.5
99	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.00655	4 702	30.8
100	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0.00038	79 643	30.26
101	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000194	1 352 536	26.27
102	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	310	25.17
103	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0.0204	1 066	21.75
104	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003157	64 460	20.35
105	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001845	109 237	20.16
106	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5490425	36	19.77
107	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17.09
108	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.00001	1 538 318	15.38
109	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.001	10 452	10.45
110	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	1 293	7.76
111	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7.4
112	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0041	1 438	5.9
113	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000345	145 504	5.02
114	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000009	540 519	4.86
115	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.036424	116	4.23

1	2	3	4	5	6	7
116	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм	т	0.0000112	350 256	3.92
117	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000056	647 257	3.63
118	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.00279	975	2.72
119	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00096	2 313	2.22
120	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1 103	2.21
121	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000057	22 383	1.28
122	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00001	109 237	1.09
123	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.000023	33 912	0.78
124	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	0.51
125	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0001674	1 403	0.23
126	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.0006	346	0.21
127	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000006	314 712	0.18
128	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.000023	2 870	0.07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 437 020**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан	ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G400 и эл. корректора газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН	компл	1	4 905 603.57	4 905 603.57
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 905 604**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 342 623.51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-01'Наружный газопровод высокого давления'РП'02'02-01-01'Наружный газопровод высокого давления'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Подземный газопровод высокого давления*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0102-0108'15,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0106-0102'13,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0107-0501'0,13''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
8	У6101-0206-0102'2,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=Мягким грунтом/''м^3*
9	У6302-0101-0101'0,97''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
10	ПР Подземный газопровод*
11	У6301-0105-0406(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
12	С1241-202-0217'10.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
13	ПР ПЭ фитинги*
14	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
15	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
16	ПР Прокладка сигнальной ленты*
17	У6401-0201-0303'10''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
18	С1249-101-0201'10''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
19	Ц13-80201-201'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
20	С1243-102-0104'10''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66'м*
21	ПР Ковер для контрольной трубки - 2шт,см.лист ГСН-47*
22	Н43=2*
23	Е11-240207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Трубка контрольная. Устройство'шт.*
24	С1241-102-0117'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
25	Е11-70107-0103(РС130010РС130007)''(4,37).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/=Кожух/''т стальных элементов*
26	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
27	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
28	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
29	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	ПР Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями (1шт),см.лист АС4,5*
31	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
32	У6101-0206-0101'3,14.0,3.0,3.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
33	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
34	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
35	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
36	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
37	С1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
38	ПР Установка контрольных пунктов (КП)(выход сигнального провода на поверхность)- (1шт),см.лист АС53*
39	Е11-220501-0422(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40	С1241-201-0402'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
41	У6301-103-0206'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/=Футляр/''км*
42	С1241-102-0226'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
43	У6109-102-101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
44	Е11-60201-0101(РС100467РС279229)'0,005''+ из бетона кл.В12,5, W6 F150'м^3*
45	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
46	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2,464+0,502+0,412+2.1,885).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/крышка,плата,уголок 50х50х5/'т*
47	С1214-101-0201'(2,464+0,502+0,412).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм'т*
48	С1214-201-0102'2.1,885.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм'т*
49	У6301-401-0105(РС251470)'(2.0,44+2.0,47+0,011+0,001+0,00014).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
50	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
51	С1214-210-0601'0,0112.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм'т*
52	С1261-107-0987'0,00279''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
53	С1261-107-0648'0,16''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
54	Е11-90501-0301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
55	С1217-101-0107'(0,0043+0,0056+0,0018).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
56	Ц13-080201-1401(РС147561)'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м^2*
57	С1261-107-0312'0,38.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
58	У6109-102-0101'(3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095).0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6109-301-0201(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144655РС144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	ПР Испытание и контроль*
61	Е11-250210-0103(РС151368)(РС293284)(РС280187)'(10).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
62	Е11-250127-101(Н5.0,0574)(Н52.0,0574)(Н53.0,0574) К=0,0574'(10).0,001''Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
63	Ц13-390201-0508'1''Трубопровод, диаметр 114/=160х17,9 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
64	Р Надземный газопровод высокого давления*
65	ПР Установка ГРПШ (1шт)*
66	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
67	ТПрайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан (=14)'1'5455000:1,12.1,0072'ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G400 и эл. корректора газа miniElcor с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН'компл*
68	ПР Обвязка ГРПШ-13-2ВУ1- 1шт, см.ГСН42*
69	П Задвижки*
70	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
71	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
72	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
73	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
74	П Трубы стальные. Укладка*
75	У6301-0103-0106(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
76	У6301-0103-0103(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
77	У6301-0103-0101(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
78	С1241-102-0228'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
79	С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
80	С1241-102-0107'10,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
81	П Фитинги*
82	У6301-0401-0105(РС251470)'(2,5+5,4+0,1.2+2,9+0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
84	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
85	С1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
86	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
87	С1241-114-0138'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм'шт.*
88	#*
89	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
90	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
91	У6201-0402-0101'24+24''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
92	П Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН*
93	Н43=1*
94	У6301-0103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
95	С1241-0102-0177'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
96	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
97	У6301-0103-0106(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
98	С1241-0102-0226'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
99	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
100	С1214-0208-0101'0,00794*
101	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
102	С1241-0202-0213'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
103	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,4+0,7).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
104	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
105	С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
106	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
107	С1241-0211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
108	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	С1241-0208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
110	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=219/''шт.*
111	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
112	С1261-0105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
113	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
114	Н43=1*
115	П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН*
116	Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
117	С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
118	У6301-0202-0141'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
119	У6301-0103-0107(РМ295990)(РС249131)'0,58.0,001''+ /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
120	С1241-102-0233'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
121	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00711''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
122	С1214-208-0101'0,00711''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
123	У6301-0105-0406(РМ296009)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
124	С1241-202-0217'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
125	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
127	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
128	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
129	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
130	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
131	У6301-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32875)(Н52.0,32875)(Н53.0,32875)К=0,32875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/''шт.*
132	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
133	С1261-105-0607'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,0795.0,0795).0,06.900''Герметик'кг*
134	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
135	Н43=1*
136	П Крепление горизонтального газопровода Д108х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=1,0м -2шт*
137	Н43=2*
138	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
140	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
141	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
142	Е11-090305-0301(РС295605)'13,07.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
143	С1222-525-0301'13,07.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
144	Е11-090305-0304(РС295605)'(9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
145	С1261-301-0219'9,94+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
146	Н43=1*
147	П Крепление горизонтального газопровода Д159х4мм на стойке из труб Д108х4мм Н=1,0м -2шт*
148	Н43=2*
149	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
150	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
151	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
152	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
153	Е11-090305-0301(РС295605)'19,5.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
154	С1222-525-0301'19,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
155	Е11-090305-0304(РС295605)'(14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
156	С1261-301-0219'14,36+1,57+2,43+1,18+0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
157	Н43=1*
158	П Рама под ГРПШ-13-ВУ-1 -1шт, см.АС8*
159	Н43=1*
160	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
161	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
162	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
163	Е11-090305-0305(РС295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
164	С1222-525-0101'49,54:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
165	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'49,54:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
166	Н43=1*
167	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 1шт,см.АС-6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	Н43=1*
169	У6104-0801-0211(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128065)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'20-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
170	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
171	С1241-102-0139'2,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
172	С1222-525-0101'(44,8.5+21,39.4+27,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
173	С1222-509-1003'0,001.(0,12.38+0,10.38)''+ /МС-11,МС-12/'т*
174	С1222-525-0302'(1,23).10.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями'т*
175	У6101-0205-0106'0,7.0,8.0,7''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
176	У6101-0206-0102'0,1.0,1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
177	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,16''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
178	С1212-101-0408'0,16.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
179	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
180	С1212-101-2008'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
181	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(106,3+224+85,56+27,5+4,56+3,8+12,3).29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'$м^2$*
182	Н43=1*
183	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод высокого давления

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**283,638**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	149,204	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**283638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70687*
		машины и механизмы	тенге			17919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
						Молниезащита и заземление ГРПШ - 1шт,см.МЗ-
Подраздел 0.1.		**Фундамент молниеотвода ФМ-3,см.АС11**				**47874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8123*
		машины и механизмы	тенге			3838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**1**	**2 270**	**2270**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			525	525
		в том числе оплата труда рабочих			253	253
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1415	3 709	525
1.2		машины и механизмы			1 745	1745
		в том числе оплата труда машинистов			563	563
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.15444	11 296	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15444*	*3 643*	*563*
2	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.064**	**9 579**	**613**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 231	335
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	167
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.093312	3 588	335
2.2		машины и механизмы			2 596	166
		в том числе оплата труда машинистов			500	32
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0124416	13 232	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0124416*	*2 550*	*32*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0331776	26	1
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000899	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000899*	*2 550*	*0*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	112
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000128	36	0
2.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.016	7 006	112
3	**212-101-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.06528**	**22 279**	**1454**
4	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.4**	**38 645**	**15458**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			29 347	11739
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	5845
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.73888	4 286	11739
4.2		машины и механизмы			4 565	1826
		в том числе оплата труда машинистов			897	359
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1629504	51	8
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.131112	13 232	1735

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.131112*	*2 550*	*334*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011664	11 168	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011664*	*2 550*	*3*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0029376	12 310	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029376*	*3 643*	*11*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042768	7 891	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042768*	*2 550*	*11*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	1893
4.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0244	943	23
4.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00296	109 237	323
4.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000108	64 460	7
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001764	36	0
4.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2564	2 758	707
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.15	2 146	322
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0952	861	82
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0612	7 006	429
5	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0.406**	**28 958**	**11757**
6	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.01445**	**61 143**	**884**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			56 877	822
		в том числе оплата труда рабочих			28 313	409
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1810296	4 540	822
6.2		машины и механизмы			4 002	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	18
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002497	12 310	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002497*	*3 643*	*9*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034333	7 891	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034333*	*2 550*	*9*
6.3		материалы, изделия и конструкции			264	4
6.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.004046	943	4
7	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00245**	**498 881**	**1222**
8	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.012**	**319 506**	**3834**
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2.52**	**4 120**	**10382**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 155	2911
		в том числе оплата труда рабочих			575	1449
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.57708	5 044	2911
9.2		машины и механизмы			17	43
		в том числе оплата труда машинистов			6	15
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054432	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054432*	*2 550*	*14*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	7429
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.26	557	702
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6.048	1 112	6725
	Подраздел 0.2.	**Молниеотвод,см.МЗ-3**				**86849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20124
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9932*
		машины и механизмы	тенге			11035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
10	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0.04295**	**468 845**	**20137**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			210 658	9048
		в том числе оплата труда рабочих			103 150	4430
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.6420644	5 510	9048
10.2		машины и механизмы			253 444	10886
		в том числе оплата труда машинистов			52 777	2267
10.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0.2922318	19 625	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2922318*	*3 643*	*1065*
10.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2727497	1 354	369
10.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.3293406	14 492	4773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3293406*	*3 643*	*1200*
10.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0009277	8 890	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009277*	*2 550*	*2*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	203
10.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0007302	278 998	204

1	2	3	4	5	6	7
11	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04295**	**1 183 000**	**50810**
12	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**16**	**608**	**9728**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			605	9680
		в том числе оплата труда рабочих			301	4816
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.056	4 709	9682
12.2		машины и механизмы			3	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 550*	*13*
13	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00152**	**954 056**	**1450**
14	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1.57**	**867**	**1361**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			753	1182
		в том числе оплата труда рабочих			366	575
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.232988	5 071	1181
14.2		машины и механизмы			55	86
		в том числе оплата труда машинистов			14	22
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0520895	250	13
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0036612	12 310	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036612*	*3 643*	*13*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0036612	7 891	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036612*	*2 550*	*9*
14.3		материалы, изделия и конструкции			59	93
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.05809	1 293	75
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.01413	1 234	17
15	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.00252**	**498 881**	**1257**
16	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.00376**	**61 143**	**230**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 877	214
		в том числе оплата труда рабочих			28 313	106
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0471053	4 540	214
16.2		машины и механизмы			4 002	15

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	5
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006497	12 310	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006497*	*3 643*	*2*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008934	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008934*	*2 550*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			264	1
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0010528	943	1
17	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00376**	**498 881**	**1876**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**		**497**	
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			354	
		в том числе оплата труда рабочих			178	
18.2		машины и механизмы			9	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
18.3		материалы, изделия и конструкции			134	
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**		**385**	
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			206	
		в том числе оплата труда рабочих			104	
19.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
19.3		материалы, изделия и конструкции			172	
	Подраздел 0.3.	**Заземление, см.МЗ-1**				**129438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48823*
		машины и механизмы	тенге			2862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
20	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4.8**	**11 216**	**53837**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 216	53837
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	25925
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.5152	3 709	53837

1	2	3	4	5	6	7
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4.2**	**3 714**	**15599**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 714	15599
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	7514
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.40916	3 538	15600
22	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**867**	**10404**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			753	9036
		в том числе оплата труда рабочих			366	4392
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7808	5 071	9030
22.2		машины и механизмы			55	660
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.398136	250	100
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.027984	12 310	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027984*	*3 643*	*102*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027984	7 891	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027984*	*2 550*	*71*
22.3		материалы, изделия и конструкции			59	708
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1 293	574
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.108	1 234	133
23	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**4 485**	**26910**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 763	22578
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	10992
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.452	5 071	22576
23.2		машины и механизмы			367	2202
		в том числе оплата труда машинистов			92	552
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.61544	250	404
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08904	12 310	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*3 643*	*324*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08904	7 891	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08904*	*2 550*	*227*
23.3		материалы, изделия и конструкции			355	2130
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1 293	1552
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1 234	578

1	2	3	4	5	6	7
24	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.01512**	**498 881**	**7543**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.0474**	**319 506**	**15145**
	Подраздел 0.4.	**Металлическая растяжка**				**19477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3809*
		машины и механизмы	тенге			184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
26	**1109-0305-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.03314**	**243 241**	**8061**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			230 892	7652
		в том числе оплата труда рабочих			114 931	3809
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6249205	4 709	7652
26.2		машины и механизмы			5 553	184
		в том числе оплата труда машинистов			874	29
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1753769	407	71
26.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0644242	121	8
26.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0146744	218	3
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003937	12 310	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003937*	*3 643*	*14*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057266	7 891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057266*	*2 550*	*15*
26.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0830356	96	8
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 796	225
26.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006197	10 602	7
26.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000341	109 237	4
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000663	954 056	63
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.064623	550	36
26.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0195526	251	5
26.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001326	289 955	38
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000103	680 949	7

1	2	3	4	5	6	7
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000199	943 399	19
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0009942	2 146	2
26.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000643	624 443	40
26.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003314	861	0
26.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000033	1 352 536	4
27	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.003996**	**319 506**	**1277**
28	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.02388**	**349 618**	**8349**
29	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0.004768**	**332 959**	**1588**
30	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0.000496**	**408 199**	**202**

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.04295	1 183 000	50 809.85
2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.063396	319 506	20 255.4
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.406	28 958	11 756.95
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.01764	498 881	8 800.26
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.02388	349 618	8 348.88
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6.048	1 112	6 725.38
7	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.00621	498 881	3 098.05
8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.70209	1 293	2 200.8
9	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.004768	332 959	1 587.55
10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0015863	954 056	1 513.4
11	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.06528	22 279	1 454.37
12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.59013	1 234	728.22
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2564	2 758	707.15
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.26	557	701.82
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0772	7 006	540.86
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1509942	2 146	324.03

1	2	3	4	5	6	7
17	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00296	109 237	323.34
18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0007302	278 998	203.71
19	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.000496	408 199	202.47
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0955314	861	82.25
21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000643	624 443	40.15
22	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001326	289 955	38.44
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.064623	550	35.54
24	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0294988	943	27.82
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000199	943 399	18.75
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000103	680 949	6.99
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000108	64 460	6.96
28	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0006197	10 602	6.57
29	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0195526	251	4.91
30	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000033	1 352 536	4.48
31	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000341	109 237	3.73
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001892	36	0.07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**120 559**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**120 559.17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6'''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-01'Наружный газопровод высокого давления'РП'02'02-01-02'Молниезащита'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	П Молниезащита и заземление ГРПШ - 1шт,см.МЗ-3*
4	ПР Фундамент молниеотвода ФМ-3,см.АС11*
5	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
6	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,064''Устройство бетонной подготовки'м^3*
7	С1212-101-1501'0,064.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
8	У6103-101-0201(РМ100533)'0,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
9	С1212-101-2008'0,4.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
10	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,45+12).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
11	С1214-208-0101'(2,45).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
12	С1214-210-0101'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	У6111-0401-0107'1,05.0,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
14	ПР Молниеотвод,см.МЗ-3*
15	Е11-330109-0115(РС295605)'(27,08+9,39+4,4+1,34+0,74).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
16	С1222-525-0301'(27,08+9,39+4,4+1,34+0,74).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
17	Е11-90501-0301(РС144746)'4+4+8''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
18	С1217-101-0107'(4.0,2+4.0,08+8.0,05).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
19	У6401-0203-0202(РС279800)'1,57''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
20	С1214-208-0102'2,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
21	У6103-0701-0810(РМ295570)'(1,88+4.0,47).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
22	С1214-208-0101'(1,88+4.0,47).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
23	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
25	ПР Заземление, см.МЗ-1*
26	У6101-0205-0102'4,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-0206-0102'4,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
28	У6401-0203-0202(РС279800)'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
29	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
30	С1214-208-0102'12.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
31	С1214-210-0101'6.7,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	ПР Металлическая растяжка*
33	Е11-090305-0302(РС295605)'(18.0,222+2.11,94+4.1,192+8.0,062).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
34	С1214-210-0101'(18.0,222).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-201-0102'(2.11,94).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
36	С1214-210-0102'(4.1,192).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
37	С1261-107-0201'(8.0,062).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
38	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод среднего давления

Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод среднего давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**449562,294**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	133894,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,74	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**449562294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110172487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54385524*
		машины и механизмы	тенге			114231055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23721590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214750837
		перевозки	тенге			21162
		оборудование	тенге			10386750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 740		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления**				**429241588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107082338
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52861354*
		машины и механизмы	тенге			113690215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23582150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208447878

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			21162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 056		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**92184309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46413368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22391574*
		машины и механизмы	тенге			37636753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8237069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8134189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 308		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**72 465.6**	**430**	**31160208**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			430	31160208
		в том числе оплата труда машинистов			92	6666835
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1 823.5243584	17 072	31131208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 823.5243584*	*3 643*	*6643099*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**133.3**	**7 120**	**949096**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 120	949096
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	457219
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	221.70456	4 281	949117
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**62 106.9**	**91**	**5651728**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			91	5651728
		в том числе оплата труда машинистов			22	1366352
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	540.6281431	10 397	5620911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*540.6281431*	*2 550*	*1378602*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**816.16**	**591**	**482351**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			362	295450
		в том числе оплата труда рабочих			174	142012
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95.164256	3 104	295390
4.2		машины и механизмы			229	186901

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			72	58764
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23.138136	8 006	185244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.138136*	*2 550*	*59002*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	92.552544	18	1666
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /=Мягким грунтом/**	**м^3**	**10 358.7**	**3 714**	**38472212**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 714	38472212
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	18531714
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10 874.56326	3 538	38474205
6	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**1 511.65**	**10 233**	**15468714**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 430	6696610
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	3260629
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 665.23364	4 021	6695904
6.2		машины и механизмы			422	637916
		в том числе оплата труда машинистов			96	145118
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57.14037	11 168	638144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.14037*	*2 550*	*145708*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	8134189
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 662.815	4 892	8134491
				Земляные работы для ГНБ		
	Подраздел 1.2.	**Рабочий котлован**				**193812**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			193812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42408*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
7	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**372**	**430**	**159960**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			430	159960
		в том числе оплата труда машинистов			92	34224
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	9.361008	17 072	159811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.361008*	*3 643*	*34102*
8	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**372**	**91**	**33852**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		машины и механизмы			91	33852
		в том числе оплата труда машинистов			22	8184
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3.2381856	10 397	33667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2381856*	*2 550*	*8257*
Подраздел 1.3.		**Приемный котлован**				**38762**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			38763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8482*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
9	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**74.4**	**430**	**31992**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			430	31992
		в том числе оплата труда машинистов			92	6845
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.8722016	17 072	31962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8722016*	*3 643*	*6820*
10	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**74.4**	**91**	**6770**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			91	6771
		в том числе оплата труда машинистов			22	1637
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.6476371	10 397	6733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6476371*	*2 550*	*1651*
Подраздел 1.4.		**Подземный газопровод**				**228209773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17418700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8480087*
		машины и механизмы	тенге			25932451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5548462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184858622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 139		
11	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**14.179**	**2 928 431**	**41522223**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 143 136	16208525
		в том числе оплата труда рабочих			556 518	7890869
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 308.5377853	4 899	16208527

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			1 785 295	25313698
		в том числе оплата труда машинистов			380 178	5390544
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	402.5274609	7 925	3190030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*402.5274609*	*2 550*	*1026445*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	768.9798025	22 126	17014447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*768.9798025*	*4 353*	*3347369*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	333.5731122	10 506	3504519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*333.5731122*	*3 048*	*1016731*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	333.5731122	965	321898
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 317.5396768	631	831368
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 253.9893988	360	451436
12	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.435**	**1 341 749**	**583661**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			884 731	384858
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	187363
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84.435762	4 558	384858
12.2		машины и механизмы			457 018	198803
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	49436
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12.3492098	7 925	97867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.3492098*	*2 550*	*31490*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7743406	22 126	39259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7743406*	*4 353*	*7724*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.3536203	10 506	35233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3536203*	*3 048*	*10222*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.3536203	965	3236
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24.1254985	631	15223
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	22.1758285	360	7983
13	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0.97**	**1 283 780**	**1245267**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			850 842	825317
		в том числе оплата труда рабочих			414 283	401855
13.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184.675875	4 469	825316
13.2		машины и механизмы			432 938	419950
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	108482
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	27.5373184	7 925	218233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.5373184*	*2 550*	*70220*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.6580097	22 126	80937

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6580097*	*4 353*	*15923*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.3289048	10 506	76997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3289048*	*3 048*	*22339*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.3289048	965	7072
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	48.0061652	631	30292
13.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	43.6586252	147	6418
14	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**14 320.79**	**12 776**	**182962413**
15	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**439.35**	**2 037**	**894956**
16	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**979.7**	**1 022**	**1001253**
	Подраздел 1.5.	**ПЭ фитинги**				**1785789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			464747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*226311*
		машины и механизмы	тенге			27698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1293344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
17	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**9 563**	**315579**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 982	296406
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	144342
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.5747	4 814	296421
17.2		машины и механизмы			581	19173
		в том числе оплата труда машинистов			15	495
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.199584	7 891	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.199584*	*2 550*	*509*
17.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18.415188	631	11620
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16.633188	360	5988
18	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 594**	**13782**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 304	12912
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	6285

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.682	4 814	12911
18.2		машины и механизмы			290	870
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002268	7 891	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 550*	*6*
18.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.917892	631	579
18.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.755892	360	272
19	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**23**	**4 297**	**98831**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 121	94783
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	46161
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.6903	4 814	94789
19.2		машины и механизмы			176	4048
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004968	7 891	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004968*	*2 550*	*13*
19.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.382828	631	3397
19.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4.140828	147	609
20	**241-208-1815** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**6**	**50 885**	**305310**
21	**241-208-1607** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**27**	**22 911**	**618597**
22	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**7 186**	**14372**
23	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**6 210**	**6210**
24	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**17**	**3 250**	**55250**
25	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**6 210**	**37260**
26	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**9 563**	**28689**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 982	26946
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	13122

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.5977	4 814	26947
26.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018144	7 891	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018144*	*2 550*	*46*
26.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.674108	631	1056
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.512108	360	544
27	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
27.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
27.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
28	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 297**	**17188**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 121	16484
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	8028
28.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4244	4 814	16485
28.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
28.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	631	591
28.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	147	106
29	**241-209-1514** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**81 977**	**81977**
30	**241-209-1618** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90х225 мм**	**шт.**	**1**	**52 472**	**52472**

1	2	3	4	5	6	7
31	**241-209-1618** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм**	**шт.**	**1**	**52 472**	**52472**
32	**241-209-1609** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**4**	**13 437**	**53748**
33	**241-209-1506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**3 919**	**15676**
	Подраздел 1.6.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 методом ГНБ= 57м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**4467800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			469603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*228648*
		машины и механизмы	тенге			1111036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2887161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
34	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**57**	**46 968**	**2677176**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 482	312474
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	152133
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.6227	5 071	312489
34.2		машины и механизмы			18 796	1071372
		в том числе оплата труда машинистов			3 178	181146
34.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.227772	8 113	1848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.227772*	*2 550*	*581*
34.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.052748	7 925	79668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.052748*	*2 550*	*25635*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.280448	10 506	13452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.280448*	*3 048*	*3903*
34.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.227772	15 792	3597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.227772*	*3 643*	*830*
34.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6.605388	8 257	54541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.605388*	*2 550*	*16844*
34.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.787968	12 053	9497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.787968*	*3 048*	*2402*
34.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	8.759988	14 379	125960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.759988*	*3 048*	*26700*
34.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.644352	12 310	44862

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.644352*	*3 643*	*13276*
34.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.560196	11 843	6634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.560196*	*2 550*	*1429*
34.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.12312	7 891	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12312*	*2 550*	*314*
34.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.280448	965	1236
34.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.58482	13 392	7832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58482*	*3 048*	*1783*
34.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.9234	631	583
34.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.34068	360	2283
34.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	8.34138	74 068	617829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*16.68276*	*7 286*	*60775*
34.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	8.759988	10 776	94398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.759988*	*3 048*	*26700*
34.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.787968	5 939	4680
34.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.9234	573	529
34.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.6156	1 160	714
34.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.787968	379	299
34.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	1293330
34.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.855	5 021	4293
34.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.14	4 587	5229
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38.874	36	1399
34.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 079.01	343	370100
34.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	85.728	5 006	429154
34.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	77.748	6 214	483126
35	**241-202-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**58.14**	**25 043**	**1456000**
36	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**21 881**	**65643**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 006	45018
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	21918
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8776	5 071	45018
36.2		машины и механизмы			5 895	17685
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	4851

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.3284	1 354	1799
36.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5832	49	29
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.81	12 310	9971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*3 643*	*2951*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7452	7 891	5880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7452*	*2 550*	*1900*
36.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0324	96	3
36.3		материалы, изделия и конструкции			980	2940
36.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.045	550	25
36.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.5	251	2636
36.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.27	1 035	279
37	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3.9**	**926**	**3611**
38	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**16 488**	**49464**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 750	35250
		в том числе оплата труда рабочих			5 722	17166
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.3227	4 814	35251
38.2		машины и механизмы			4 738	14214
		в том числе оплата труда машинистов			1 859	5577
38.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.132892	6 131	13077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.132892*	*2 550*	*5439*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054108	7 891	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054108*	*2 550*	*138*
38.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.970892	360	710
39	**241-215-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм**	**шт.**	**3**	**28 483**	**85449**
40	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 174**	**25044**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 033	24198
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11778
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0256	4 814	24193
40.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.134	631	716
40.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	147	119
41	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1 085**	**6510**
42	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 174**	**12522**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 033	12099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5889
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5128	4 814	12097
42.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 550*	*2*
42.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.567	631	358
42.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.405	147	60
43	**241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**	**2 060**	**6180**
44	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.042**	**55 418**	**2328**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			20 413	857
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	427
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2000376	4 286	857
44.2		машины и механизмы			4 124	173
		в том числе оплата труда машинистов			804	34
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0119297	51	1
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0126328	13 232	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126328*	*2 550*	*32*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001225	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001225*	*2 550*	*0*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001678	12 310	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001678*	*3 643*	*1*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000254	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000254*	*2 550*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1297
44.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002856	109 237	31
44.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000113	64 460	1
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001852	36	0
44.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.026922	2 758	74
44.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01575	2 146	34
44.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.04284	25 756	1103
44.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009996	861	9
44.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006426	7 006	45
45	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0.02001**	**449 705**	**8999**
46	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000129**	**954 056**	**123**
47	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**3**	**670**	**2010**
48	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32225*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/**	**шт.**	**3**	**20 074**	**60222**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			13 147	39441
		в том числе оплата труда рабочих			6 401	19203
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.3424	4 728	39443
48.2		машины и механизмы			2 099	6297
		в том числе оплата труда машинистов			44	132
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.5475796	1 354	3449
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.2239117	1 095	2435
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0522045	7 891	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0522045*	*2 550*	*133*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	14484
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.5920625	2 280	10470
48.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0094742	423 648	4014
49	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**6.78**	**365**	**2475**
50	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**6.7128126**	**511**	**3430**
51	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.06**	**10 233**	**614**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 430	266
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	129

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.066096	4 021	266
51.2		машины и механизмы			422	26
		в том числе оплата труда машинистов			96	6
51.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11 168	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 550*	*6*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	323
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.066	4 892	323
	Подраздел 1.7.	**Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 открытым способом= 67м.(5шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**2563297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173670*
		машины и механизмы	тенге			265469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1941158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
52	**6301-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0.067**	**4 390 332**	**294152**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 414 766	94789
		в том числе оплата труда рабочих			688 756	46147
52.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.3487089	4 899	94789
52.2		машины и механизмы			2 975 566	199363
		в том числе оплата труда машинистов			727 409	48736
52.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.9020622	7 925	15074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9020622*	*2 550*	*4850*
52.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.6076822	22 126	101950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6076822*	*4 353*	*20057*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6435561	10 506	17267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6435561*	*3 048*	*5010*
52.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	7.3801122	8 257	60938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3801122*	*2 550*	*18819*
52.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6435561	965	1586
52.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.0798182	360	2549
53	**241-202-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**68.34**	**25 043**	**1711439**
54	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**21 881**	**109405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 006	75030
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	36530
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.796	5 071	75031
54.2		машины и механизмы			5 895	29475
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	8085
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.214	1 354	2998
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.972	49	48
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.35	12 310	16619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35*	*3 643*	*4918*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.242	7 891	9801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.242*	*2 550*	*3167*
54.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.054	96	5
54.3		материалы, изделия и конструкции			980	4900
54.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.075	550	41
54.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17.5	251	4393
54.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.45	1 035	466
55	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6.5**	**926**	**6019**
56	**1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**16 488**	**82440**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			11 750	58750
		в том числе оплата труда рабочих			5 722	28610
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.2045	4 814	58752
56.2		машины и механизмы			4 738	23690
		в том числе оплата труда машинистов			1 859	9295
56.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.55482	6 131	21795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.55482*	*2 550*	*9065*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09018	7 891	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09018*	*2 550*	*230*
56.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.28482	360	1183
57	**241-215-0313** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм**	**шт.**	**5**	**28 483**	**142415**
58	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 174**	**41740**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 033	40330
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	19630
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.376	4 814	40322
58.2		машины и механизмы			141	1410
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	7 891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00216*	*2 550*	*6*
58.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.89	631	1193
58.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.35	147	198
59	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**1 085**	**10850**
60	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 174**	**20870**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 033	20165
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	9815
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.188	4 814	20161
60.2		машины и механизмы			141	705
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	7 891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 550*	*3*
60.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.945	631	596
60.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.675	147	99
61	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**5**	**2 060**	**10300**
62	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.07**	**55 418**	**3879**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			20 413	1429
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	711
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.333396	4 286	1429
62.2		машины и механизмы			4 124	288
		в том числе оплата труда машинистов			804	56
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0198828	51	1
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0210546	13 232	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210546*	*2 550*	*54*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002041	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002041*	*2 550*	*1*
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002797	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002797*	*3 643*	*1*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004234	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004234*	*2 550*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	2162
62.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000476	109 237	52
62.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000189	64 460	1
62.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003087	36	0
62.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.04487	2 758	124
62.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.02625	2 146	56
62.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.0714	25 756	1839
62.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01666	861	14
62.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0.01071	7 006	75
63	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0.03335**	**449 705**	**14998**
64	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000215**	**954 056**	**205**
65	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**5**	**670**	**3350**
66	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32225*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/**	**шт.**	**5**	**20 074**	**100370**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			13 147	65735
		в том числе оплата труда рабочих			6 401	32005
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.904	4 728	65738
66.2		машины и механизмы			2 099	10495
		в том числе оплата труда машинистов			44	220
66.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4.245966	1 354	5749
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.7065195	1 095	4059
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0870075	7 891	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0870075*	*2 550*	*222*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	24140
66.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.6534375	2 280	17450
66.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0157903	423 648	6690
67	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**11.3**	**365**	**4125**

1	2	3	4	5	6	7
68	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**11.188021**	**511**	**5717**
69	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.1**	**10 233**	**1023**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 430	443
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	216
69.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11016	4 021	443
69.2		машины и механизмы			422	43
		в том числе оплата труда машинистов			96	10
69.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	11 168	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00378*	*2 550*	*10*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	538
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.11	4 892	538
	Подраздел 1.8.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 методом ГНБ= 14м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**356848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42032*
		машины и механизмы	тенге			111026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			159508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
70	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**15 482**	**216748**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 349	46886
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	22834
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2456	5 071	46884
70.2		машины и механизмы			7 381	103334
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	19642
70.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.012096	8 113	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*2 550*	*31*
70.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.406728	7 925	3223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.406728*	*2 550*	*1037*
70.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.104328	10 506	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104328*	*3 048*	*318*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.012096	15 792	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*3 643*	*44*
70.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.333584	12 053	16074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.333584*	*3 048*	*4065*
70.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.081648	12 310	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*3 643*	*297*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.028728	11 843	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028728*	*2 550*	*73*
70.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	7 891	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 550*	*15*
70.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.104328	965	101
70.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1.33812	49 291	65957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.67624*	*7 286*	*9750*
70.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.033264	13 392	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033264*	*3 048*	*101*
70.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.817992	631	516
70.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.752976	360	271
70.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1.29276	10 488	13558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.29276*	*3 048*	*3940*
70.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.040824	5 939	242
70.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.1512	1 160	175
70.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.040824	379	15
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	66528
70.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.154	5 021	773
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.988	36	72
70.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	55.048	343	18881
70.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4.368	5 006	21866
70.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.28	803	225
70.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	3.976	6 214	24707
71	**241-202-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140x12,7 мм**	**м**	**14.28**	**4 813**	**68730**
72	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 881**	**21881**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			15 006	15006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7306

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5 071	15006
72.2		машины и механизмы			5 895	5895
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1617
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1 354	600
72.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	49	10
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12 310	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3 643*	*984*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	7 891	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2 550*	*633*
72.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
72.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	550	8
72.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
72.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 035	93
73	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.5**	**926**	**1389**
74	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6 703**	**6703**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 297	6297
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	3066
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	4 814	6297
74.2		машины и механизмы			406	406
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 550*	*5*
74.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	631	261
74.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	360	130
75	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11732**
76	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
76.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
76.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
76.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
77	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
78	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 033	4033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1963
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4 814	4032
78.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
78.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	631	119
78.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	147	20
79	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1108**
80	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
80.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
80.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*
80.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
80.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000952	109 237	10
80.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000617	36	0
80.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.008974	2 758	25
80.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
80.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
80.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
80.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
81	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
82	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
83	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
84	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**1**	**7 128**	**7128**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 651	5651
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	2751
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1951	4 728	5650
84.2		машины и механизмы			902	902
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
84.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.3649752	1 354	494
84.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3186054	1 095	349
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007479	7 891	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007479*	*2 550*	*19*
84.3		материалы, изделия и конструкции			575	575
84.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0013573	423 648	575
85	**234-305-2208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/**	**м**	**2**	**772**	**1544**
86	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.5901592**	**849**	**501**
87	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.02**	**10 233**	**205**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
87.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.022032	4 021	89
87.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2
87.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 168	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	108
87.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.022	4 892	108
	Подраздел 1.9.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 4м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**96972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21107*
		машины и механизмы	тенге			9927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
88	**6301-0105-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0.004**	**1 539 222**	**6157**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			980 526	3922
		в том числе оплата труда рабочих			477 356	1909
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8604884	4 558	3922
88.2		машины и механизмы			558 696	2235
		в том числе оплата труда машинистов			131 433	526
88.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.113556	7 925	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.113556*	*2 550*	*290*
88.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0322307	22 126	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0322307*	*4 353*	*140*
88.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0314513	10 506	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0314513*	*3 048*	*96*
88.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0314513	965	30
88.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2698199	631	170
88.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2518919	360	91
89	**241-202-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**4.04**	**4 813**	**19445**

1	2	3	4	5	6	7
90	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 881**	**21881**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			15 006	15006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7306
90.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5 071	15006
90.2		машины и механизмы			5 895	5895
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1617
90.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1 354	600
90.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	49	10
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12 310	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3 643*	*984*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	7 891	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2 550*	*633*
90.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
90.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
90.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	550	8
90.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
90.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 035	93
91	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.5**	**926**	**1389**
92	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**6 703**	**6703**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 297	6297
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	3066
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3081	4 814	6297
92.2		машины и механизмы			406	406
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 550*	*5*
92.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	631	261
92.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	360	130
93	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11732**
94	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
94.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
94.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
94.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
94.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
95	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
96	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 033	4033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1963
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4 814	4032
96.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
96.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	631	119
96.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	147	20
97	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1108**
98	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
98.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
98.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000952	109 237	10
98.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000617	36	0
98.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.008974	2 758	25
98.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
98.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
98.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
98.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
99	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
100	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
101	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
102	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**1**	**7 128**	**7128**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 651	5651
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	2751
102.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1951	4 728	5650
102.2		машины и механизмы			902	902
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
102.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.3649752	1 354	494
102.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3186054	1 095	349
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007479	7 891	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007479*	*2 550*	*19*
102.3		материалы, изделия и конструкции			575	575
102.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0013573	423 648	575
103	**234-305-2208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/**	**м**	**2**	**772**	**1544**

1	2	3	4	5	6	7
104	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.5901592**	**849**	**501**
105	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.02**	**10 233**	**205**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
105.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.022032	4 021	89
105.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 168	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	108
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.022	4 892	108
	Подраздел 1.10.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 42м.(4шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**1049133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139350*
		машины и механизмы	тенге			339627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
106	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**42**	**15 482**	**650244**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 349	140658
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	68502
106.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.7368	5 071	140653
106.2		машины и механизмы			7 381	310002
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	58926
106.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.036288	8 113	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036288*	*2 550*	*93*
106.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.220184	7 925	9670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.220184*	*2 550*	*3111*
106.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.312984	10 506	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312984*	*3 048*	*954*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.036288	15 792	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036288*	*3 643*	*132*
106.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4.000752	12 053	48221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.000752*	*3 048*	*12194*
106.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.244944	12 310	3015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.244944*	*3 643*	*892*
106.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.086184	11 843	1021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086184*	*2 550*	*220*
106.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018144	7 891	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018144*	*2 550*	*46*
106.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.312984	965	302
106.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	4.01436	49 291	197872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8.02872*	*7 286*	*29249*
106.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.099792	13 392	1336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.099792*	*3 048*	*304*
106.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.453976	631	1548
106.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.258928	360	813
106.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3.87828	10 488	40675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.87828*	*3 048*	*11821*
106.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.122472	5 939	727
106.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.4536	1 160	526
106.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.122472	379	46
106.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	199584
106.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.462	5 021	2320
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5.964	36	215
106.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	165.144	343	56644
106.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13.104	5 006	65599
106.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.84	803	675
106.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11.928	6 214	74121
107	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм**	**м**	**42.84**	**3 042**	**130319**
108	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**4**	**21 881**	**87524**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			15 006	60024
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	29224

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8368	5 071	60024
108.2		машины и механизмы			5 895	23580
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	6468
108.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.7712	1 354	2398
108.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7776	49	38
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.08	12 310	13295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08*	*3 643*	*3934*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9936	7 891	7841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9936*	*2 550*	*2534*
108.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0432	96	4
108.3		материалы, изделия и конструкции			980	3920
108.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.06	550	33
108.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3514
108.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.36	1 035	373
109	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
110	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
110.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
110.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
110.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
110.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
111	**241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**4**	**11 731**	**46924**
112	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 174**	**33392**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 033	32264
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	15704

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7008	4 814	32258
112.2		машины и механизмы			141	1128
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 550*	*4*
112.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.512	631	954
112.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.08	147	159
113	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**1 085**	**8680**
114	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 174**	**16696**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 033	16132
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	7852
114.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3504	4 814	16129
114.2		машины и механизмы			141	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
114.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.756	631	477
114.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.54	147	79
115	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**4**	**1 108**	**4432**
116	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.056**	**55 418**	**3103**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			20 413	1143
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	569
116.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2667168	4 286	1143
116.2		машины и механизмы			4 124	231
		в том числе оплата труда машинистов			804	45
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0159062	51	1
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0168437	13 232	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168437*	*2 550*	*43*
116.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001633	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001633*	*2 550*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002238	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002238*	*3 643*	*1*
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003387	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003387*	*2 550*	*1*
116.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1729
116.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0003808	109 237	42
116.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000151	64 460	1
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000247	36	0
116.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.035896	2 758	99
116.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.021	2 146	45
116.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.05712	25 756	1471
116.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013328	861	11
116.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.008568	7 006	60
117	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02668**	**449 705**	**11998**
118	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000172**	**954 056**	**164**
119	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**4**	**670**	**2680**
120	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**4**	**5 789**	**23156**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 590	18360
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	8940
120.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8832	4 728	18360
120.2		машины и механизмы			732	2928
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
120.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.18584	1 354	1606
120.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.03518	1 095	1134
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0243	7 891	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0243*	*2 550*	*62*
120.3		материалы, изделия и конструкции			467	1868
120.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.00441	423 648	1868
121	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**3.2**	**365**	**1168**
122	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**4.5956412**	**849**	**3902**
123	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.08**	**10 233**	**819**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 430	354
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	173
123.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.088128	4 021	354
123.2		машины и механизмы			422	34
		в том числе оплата труда машинистов			96	8
123.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003024	11 168	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
123.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	430
123.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.088	4 892	431
	Подраздел 1.11.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 37м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**566180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122207*
		машины и механизмы	тенге			61348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			253858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
124	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.037**	**1 341 749**	**49645**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			884 731	32735
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	15937
124.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1818924	4 558	32735
124.2		машины и механизмы			457 018	16910
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	4205
124.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.0503926	7 925	8324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0503926*	*2 550*	*2679*
124.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1509209	22 126	3339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1509209*	*4 353*	*657*
124.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2852505	10 506	2997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2852505*	*3 048*	*869*
124.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2852505	965	275
124.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.0520539	631	1295
124.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.8862199	360	679
125	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**37.37**	**3 042**	**113680**

1	2	3	4	5	6	7
126	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**6**	**21 881**	**131286**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			15 006	90036
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	43836
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.7552	5 071	90037
126.2		машины и механизмы			5 895	35370
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	9702
126.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.6568	1 354	3597
126.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.1664	49	57
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.62	12 310	19942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*3 643*	*5902*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4904	7 891	11761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4904*	*2 550*	*3801*
126.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0648	96	6
126.3		материалы, изделия и конструкции			980	5880
126.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.09	550	50
126.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	251	5271
126.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.54	1 035	559
127	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**9**	**926**	**8334**
128	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 594**	**27564**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 304	25824
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	12570
128.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.364	4 814	25822
128.2		машины и механизмы			290	1740
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
128.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004536	7 891	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 550*	*12*
128.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.835784	631	1158
128.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.511784	360	544
129	**241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**6**	**11 731**	**70386**
130	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 174**	**50088**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 033	48396
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	23556
130.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.0512	4 814	48386
130.2		машины и механизмы			141	1692
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002592	7 891	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002592*	*2 550*	*7*
130.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.268	631	1431
130.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.62	147	238
131	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**12**	**1 085**	**13020**
132	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 174**	**25044**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 033	24198
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11778
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0256	4 814	24193
132.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
132.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.134	631	716
132.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	147	119
133	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**6**	**1 108**	**6648**
134	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.084**	**55 418**	**4655**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			20 413	1715
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	854
134.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4000752	4 286	1715
134.2		машины и механизмы			4 124	347
		в том числе оплата труда машинистов			804	68
134.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0238594	51	1
134.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0252655	13 232	334

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252655*	*2 550*	*64*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002449	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002449*	*2 550*	*1*
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003357	12 310	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003357*	*3 643*	*1*
134.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000508	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000508*	*2 550*	*1*
134.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	2594
134.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0005712	109 237	62
134.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000227	64 460	1
134.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0003704	36	0
134.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.053844	2 758	149
134.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0315	2 146	68
134.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.08568	25 756	2207
134.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.019992	861	17
134.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.012852	7 006	90
135	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.04002**	**449 705**	**17997**
136	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000258**	**954 056**	**246**
137	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**6**	**670**	**4020**
138	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**6**	**5 789**	**34734**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 590	27540
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	13410
138.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8248	4 728	27540
138.2		машины и механизмы			732	4392
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
138.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.77876	1 354	2408
138.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.55277	1 095	1700
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03645	7 891	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03645*	*2 550*	*93*
138.3		материалы, изделия и конструкции			467	2802
138.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.006615	423 648	2802
139	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**4.8**	**365**	**1752**

1	2	3	4	5	6	7
140	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**6.8934618**	**849**	**5853**
141	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.12**	**10 233**	**1228**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 430	532
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	259
141.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.132192	4 021	532
141.2		машины и механизмы			422	51
		в том числе оплата труда машинистов			96	12
141.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004536	11 168	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 550*	*12*
141.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	646
141.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.132	4 892	646
	Подраздел 1.12.	**Установка полиэтиленового крана под люк диам.225мм под люк - 2шт./Пр.лист.8353.10 СБ/**				**1074596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51047*
		машины и механизмы	тенге			19290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			950539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
142	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.028**	**55 418**	**1552**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			20 413	572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	285
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1333584	4 286	572
142.2		машины и механизмы			4 124	116
		в том числе оплата труда машинистов			804	23
142.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0079531	51	0
142.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0084218	13 232	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084218*	*2 550*	*21*
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000816	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000816*	*2 550*	*0*
142.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001119	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001119*	*3 643*	*0*
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001693	7 891	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001693*	*2 550*	*0*
142.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	865
142.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001904	109 237	21
142.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000076	64 460	0
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001235	36	0
142.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.017948	2 758	50
142.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0105	2 146	23
142.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.02856	25 756	736
142.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006664	861	6
142.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004284	7 006	30
143	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0.07**	**44 445**	**3111**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			24 635	1724
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	858
143.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.372932	4 624	1724
143.2		машины и механизмы			18 958	1327
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	382
143.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.020412	14 492	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020412*	*3 643*	*74*
143.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0743148	10 477	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0743148*	*3 048*	*227*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0320166	7 891	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320166*	*2 550*	*82*
143.3		материалы, изделия и конструкции			852	60
143.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00126	23 039	29
143.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000049	624 577	31
144	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0.07**	**52 235**	**3656**
145	**261-107-0513** *РСНБ РК 2022*	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0.00724**	**3 406 760**	**24665**
146	**6301-0402-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**29 223**	**58446**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			20 687	41374
		в том числе оплата труда рабочих			10 071	20142
146.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4456	4 899	41375
146.2		машины и механизмы			6 231	12462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 684	3368
146.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.6264	14 387	9012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6264*	*3 643*	*2282*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0864	12 310	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*3 643*	*315*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3024	7 891	2386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3024*	*2 550*	*771*
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	4610
146.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0052	831 695	4325
146.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
147	**Прайс-лист** *"Art Plast" NTG Plastic Казахстан*	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 225мм**	**шт**	**2**	**355 384.26**	**710769**
148	**242-108-0601** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**2**	**49 850**	**99700**
149	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**8 611**	**34444**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			8 081	32324
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	15736
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.714	4 814	32321
149.2		машины и механизмы			530	2120
		в том числе оплата труда машинистов			13	52
149.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020736	7 891	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020736*	*2 550*	*53*
149.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.052432	631	1295
149.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.836432	360	661
150	**241-211-0615** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**4**	**15 063**	**60252**
151	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.01334**	**449 705**	**5999**
152	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000086**	**954 056**	**82**
153	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.002**	**25 009**	**50**
154	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/**	**$м^3$**	**0.25**	**33 701**	**8425**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 231	1308
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	651
154.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3645	3 588	1308
154.2		машины и механизмы			2 596	649

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			500	125
154.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0486	13 232	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*2 550*	*124*
154.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1296	26	3
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000351	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000351*	*2 550*	*1*
154.3		материалы, изделия и конструкции			25 874	6469
154.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.255	23 649	6031
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0005	36	0
154.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0625	7 006	438
155	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**6.2**	**10 233**	**63445**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 430	27466
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	13373
155.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.82992	4 021	27463
155.2		машины и механизмы			422	2616
		в том числе оплата труда машинистов			96	595
155.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.23436	11 168	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23436*	*2 550*	*598*
155.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	33362
155.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.82	4 892	33363
	Подраздел 1.13.	**Прокладка сигнальной ленты**				**19744928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9833504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4797690*
		машины и механизмы	тенге			5828416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1558400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4083008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
156	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**15 584**	**22**	**342848**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			20	311680
		в том числе оплата труда рабочих			10	155840
156.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.4784	3 880	308376
156.2		машины и механизмы			2	31168
		в том числе оплата труда машинистов			1	15584
156.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.303808	7 891	26070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.303808*	*2 550*	*8425*
157	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**15 584**	**18**	**280512**
158	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**15 584**	**1 027**	**16004768**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			611	9521824
		в том числе оплата труда рабочих			298	4644032
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 817.0944	5 238	9517940
158.2		машины и механизмы			372	5797248
		в том числе оплата труда машинистов			99	1542816
158.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	531.913088	8 400	4468070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*531.913088*	*2 134*	*1135103*
158.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	531.913088	25	13298
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64.424256	12 310	793063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.424256*	*3 643*	*234698*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64.424256	7 891	508372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.424256*	*2 550*	*164282*
158.3		материалы, изделия и конструкции			44	685696
158.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.496064	2 313	3460
158.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.3504	1 293	12090
158.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.15584	498 881	77746
158.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1.5584	349 618	544845
158.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6.38944	1 438	9188
158.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.03896	859 926	33503
159	**243-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66**	**м**	**15 584**	**200**	**3116800**
	Подраздел 1.14.	**Ковер для контрольной трубки - (80шт),см.лист ГСН-47**				**2669412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1312305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*640152*
		машины и механизмы	тенге			481293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			875814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
160	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**80**	**21 881**	**1750480**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
160.1		затраты на труд рабочих			15 006	1200480
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	584480
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236.736	5 071	1200488
160.2		машины и механизмы			5 895	471600
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	129360
160.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35.424	1 354	47964
160.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.552	49	762
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21.6	12 310	265896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.6*	*3 643*	*78689*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.872	7 891	156810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.872*	*2 550*	*50674*
160.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.864	96	83
160.3		материалы, изделия и конструкции			980	78400
160.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.2	550	660
160.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	280	251	70280
160.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7.2	1 035	7452
161	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**112**	**926**	**103712**
162	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/**	**т**	**0.3496**	**1 458 543**	**509907**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			254 468	88962
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	44288
162.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.1221536	5 518	88962
162.2		машины и механизмы			14 516	5075
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	992
162.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.02332	250	2006
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.388895	7 891	3069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.388895*	*2 550*	*992*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	415870
162.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.3496	1 178 569	412028
162.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.013984	274 757	3842
163	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**1.12**	**55 418**	**62068**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			20 413	22863
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	11384

1	2	3	4	5	6	7
163.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.334336	4 286	22863
163.2		машины и механизмы			4 124	4618
		в том числе оплата труда машинистов			804	900
163.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3181248	51	16
163.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3368736	13 232	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3368736*	*2 550*	*859*
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0032659	11 168	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032659*	*2 550*	*8*
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0044755	12 310	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044755*	*3 643*	*16*
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067738	7 891	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067738*	*2 550*	*17*
163.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	34587
163.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007616	109 237	832
163.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003024	64 460	19
163.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0049392	36	0
163.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.71792	2 758	1980
163.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.42	2 146	901
163.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.1424	25 756	29424
163.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.26656	861	230
163.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.17136	7 006	1201
164	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.5336**	**449 705**	**239963**
165	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.00344**	**954 056**	**3282**
	Подраздел 1.15.	**Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (85шт),см.лист АС4,5**				**1972033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			858920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419859*
		машины и механизмы	тенге			233403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			879710
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
166	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**21.6189**	**6 169**	**133367**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 169	133367

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	64208
166.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35.9565545	3 709	133363
167	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**21.6189**	**3 382**	**73115**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 382	73115
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	35217
167.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.6633446	3 538	73107
168	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**6.12**	**58 684**	**359146**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			20 413	124928
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	62204
168.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.148336	4 286	124930
168.2		машины и механизмы			4 124	25238
		в том числе оплата труда машинистов			804	4920
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.7383248	51	89
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.8407736	13 232	24357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8407736*	*2 550*	*4694*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0178459	11 168	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178459*	*2 550*	*46*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0244555	12 310	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244555*	*3 643*	*89*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0370138	7 891	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370138*	*2 550*	*94*
168.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	208980
168.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.041616	109 237	4546
168.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0016524	64 460	107
168.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0269892	36	1
168.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3.92292	2 758	10819
168.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.295	2 146	4925
168.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	6.2424	28 958	180767
168.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.45656	861	1254
168.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.93636	7 006	6560
169	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**85**	**5 690**	**483650**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 958	251430

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	123080
169.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58.752	4 279	251400
169.2		машины и механизмы			2 449	208165
		в том числе оплата труда машинистов			747	63495
169.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6.426	11 296	72588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.426*	*3 643*	*23410*
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.016	12 310	135607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.016*	*3 643*	*40131*
169.3		материалы, изделия и конструкции			283	24055
169.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1.734	1 066	1848
169.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	23.664	605	14317
169.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6.902	310	2140
169.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.00306	1 900 612	5816
170	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**85**	**7 002**	**595170**
171	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**85**	**3 548**	**301580**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 248	276080
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	135150
171.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.342	4 359	276108
171.2		материалы, изделия и конструкции			300	25500
171.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0408	624 577	25483
172	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.078455**	**331 464**	**26005**
	Подраздел 1.16.	**Установка контрольных пунктов (КП)(выход сигнального провода на поверхность)- (20шт),см.лист АС53**				**1031216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225793*
		машины и механизмы	тенге			110748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
173	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.01**	**1 270 780**	**12708**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			843 187	8432
		в том числе оплата труда рабочих			410 557	4106

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.886748	4 469	8432
173.2		машины и механизмы			427 593	4276
		в том числе оплата труда машинистов			111 323	1113
173.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2838899	7 925	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2838899*	*2 550*	*724*
173.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0368366	22 126	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0368366*	*4 353*	*160*
173.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0751183	10 506	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0751183*	*3 048*	*229*
173.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0751183	965	72
173.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.457529	631	289
173.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.412709	147	61
174	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**10**	**143**	**1430**
175	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/=Футляр/**	**км**	**0.006**	**5 084 600**	**30508**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 840 718	17044
		в том числе оплата труда рабочих			1 383 013	8298
175.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.96784	5 743	17044
175.2		машины и механизмы			1 874 685	11248
		в том числе оплата труда машинистов			531 395	3188
175.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4512672	12 185	5499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4512672*	*3 048*	*1375*
175.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.010692	15 989	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010692*	*3 643*	*39*
175.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.078408	14 387	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.078408*	*3 643*	*286*
175.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.21384	49	10
175.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.050544	218	11
175.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1298592	6 131	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1298592*	*2 550*	*331*
175.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.451008	8 006	3611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.451008*	*2 550*	*1150*
175.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027864	7 891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027864*	*2 550*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
175.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	2215
175.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.3	1 019	306
175.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0012	109 237	131
175.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.78	2 280	1778
176	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**6**	**8 132**	**48792**
177	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**1.2**	**20 368**	**24442**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			12 115	14538
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	7307
177.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.73152	3 896	14538
177.2		машины и механизмы			2 769	3323
		в том числе оплата труда машинистов			795	954
177.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.09984	11 168	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09984*	*2 550*	*255*
177.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.27456	8 006	2198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27456*	*2 550*	*700*
177.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.54912	18	10
177.3		материалы, изделия и конструкции			5	6
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.18	36	6
177.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.344	4 892	6575
178	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство из бетона кл.В12,5, W6 F150**	**$м^3$**	**0.1**	**54 711**	**5471**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			17 910	1791
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	891
178.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.42552	4 209	1791
178.2		машины и механизмы			2 578	258
		в том числе оплата труда машинистов			748	75
178.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.02268	51	1
178.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0216	10 477	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3 048*	*66*
178.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002916	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002916*	*2 550*	*1*
178.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001134	12 310	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001134*	*3 643*	*4*
178.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016524	7 891	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016524*	*2 550*	*4*
178.3		материалы, изделия и конструкции			34 223	3422
178.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00069	145 504	100
178.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00008	109 237	9
178.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002	109 237	22
178.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00069	109 237	75
178.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00005	64 460	3
178.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00175	36	0
178.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.0495	2 758	137
178.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 146	86
178.3.9	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0.102	28 967	2955
178.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	861	32
178.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00056	7 006	4
179	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**0.28**	**55 418**	**15517**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			20 413	5716
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2846
179.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.333584	4 286	5716
179.2		машины и механизмы			4 124	1155
		в том числе оплата труда машинистов			804	225
179.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0795312	51	4
179.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0842184	13 232	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0842184*	*2 550*	*215*
179.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008165	11 168	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008165*	*2 550*	*2*
179.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011189	12 310	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011189*	*3 643*	*4*
179.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016934	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016934*	*2 550*	*4*
179.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	8647
179.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001904	109 237	208
179.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000756	64 460	5
179.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0012348	36	0
179.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.17948	2 758	495

1	2	3	4	5	6	7
179.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.105	2 146	225
179.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.2856	25 756	7356
179.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.06664	861	57
179.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.04284	7 006	300
180	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг/крышка,плата,уголок 50х50х5/**	**т**	**0.14296**	**1 010 757**	**144498**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 006 973	143957
		в том числе оплата труда рабочих			501 241	71657
180.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.5705664	4 709	143957
180.2		машины и механизмы			3 784	541
		в том числе оплата труда машинистов			1 168	167
180.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0231595	12 310	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231595*	*3 643*	*84*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324233	7 891	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324233*	*2 550*	*83*
181	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм**	**т**	**0.06756**	**331 464**	**22394**
182	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.0754**	**349 618**	**26361**
183	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.036642**	**3 534 635**	**129516**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	77465
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	37718
183.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.3745897	6 260	77465
183.2		машины и механизмы			1 230 813	45099
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	11331
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.6451022	12 185	44416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6451022*	*3 048*	*11110*
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0866657	7 891	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0866657*	*2 550*	*221*
183.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6952
183.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.29778	2 108	6952
184	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.1334**	**449 705**	**59991**
185	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм**	**т**	**0.000224**	**350 256**	**78**
186	**261-107-0987** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.0558**	**975**	**54**

1	2	3	4	5	6	7
187	**261-107-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**3.2**	**258**	**826**
188	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**80**	**608**	**48640**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			605	48400
		в том числе оплата труда рабочих			301	24080
188.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.28	4 709	48409
188.2		машины и механизмы			3	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
188.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02592	7 891	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02592*	*2 550*	*66*
189	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000936**	**954 056**	**893**
190	**1308-0201-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**$м^2$**	**0.4**	**1 639**	**656**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 183	473
		в том числе оплата труда рабочих			576	230
190.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.09328	5 071	473
190.2		машины и механизмы			430	172
		в том числе оплата труда машинистов			132	53
190.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0085224	12 310	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085224*	*3 643*	*31*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0085224	7 891	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0085224*	*2 550*	*22*
190.3		материалы, изделия и конструкции			26	11
190.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.0792	129	10
191	**261-107-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.0076**	**79 643**	**605**
192	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**4.039924**	**20 368**	**82285**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			12 115	48944
		в том числе оплата труда рабочих			6 089	24599
192.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.5625477	3 896	48944
192.2		машины и механизмы			2 769	11187
		в том числе оплата труда машинистов			795	3212
192.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3361217	11 168	3754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3361217*	*2 550*	*857*

1	2	3	4	5	6	7
192.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.9243346	8 006	7400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9243346*	*2 550*	*2357*
192.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.8486692	18	33
192.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.6059886	36	22
192.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4.5247149	4 892	22135
193	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**40.39924**	**9 296**	**375551**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 170	87666
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	44035
193.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.0983843	3 966	87642
193.2		машины и механизмы			823	33249
		в том числе оплата труда машинистов			203	8201
193.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.9747529	9 122	8892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9747529*	*2 550*	*2486*
193.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4.2855514	154	660
193.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6470342	11 168	7226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6470342*	*2 550*	*1650*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1260456	7 891	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1260456*	*2 550*	*321*
193.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0251711	15 108	15488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0251711*	*3 643*	*3735*
193.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	254636
193.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1.486692	6 438	9571
193.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.743346	6 346	4717
193.3.3	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2.4077947	6 300	15169
193.3.4	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1.0019012	224 761	225188
	Подраздел 1.17.	**Прокладка газопровода под кабелем. Труба асбестоцементная Ду100, 4м - (2шт),см. ГСН50**				**31023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7311*
		машины и механизмы	тенге			81
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
194	**6302-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0.008**	**1 953 673**	**15629**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 876 882	15015
		в том числе оплата труда рабочих			913 879	7311
194.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.11904	4 814	15015
194.2		машины и механизмы			10 213	81
		в том числе оплата труда машинистов			3 159	25
194.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033696	12 310	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033696*	*3 643*	*12*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050976	7 891	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050976*	*2 550*	*13*
194.3		материалы, изделия и конструкции			66 578	533
194.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00744	23 039	171
194.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00056	109 237	61
194.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.144	36	5
194.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.000696	423 648	295
195	**241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**8**	**1 852**	**14816**
196	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00165**	**350 256**	**578**
	Подраздел 1.18.	**Узел выхода газопровода из земли для абонента -(8шт),см.ГСН49**				**725509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			316006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154071*
		машины и механизмы	тенге			43303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
						Выход ПЭ газопровода d63 из земли с
197	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.004**	**2 777 535**	**11110**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	8336
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	4058
197.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.45152	5 743	8336
197.2		машины и механизмы			628 252	2513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	772
197.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0416448	12 185	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416448*	*3 048*	*127*
197.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0038016	15 989	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038016*	*3 643*	*14*
197.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0356832	49	2
197.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.005184	218	1
197.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0212112	6 131	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212112*	*2 550*	*54*
197.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.225504	8 006	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.225504*	*2 550*	*575*
197.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008208	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008208*	*2 550*	*2*
197.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	261
197.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00072	109 237	79
197.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 280	182
198	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4.016**	**1 679**	**6743**
199	**6301-0202-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.004**	**664 714**	**2659**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			410 601	1642
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	800
199.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.301968	5 439	1642
199.2		машины и механизмы			121 100	484
		в том числе оплата труда машинистов			34 614	138
199.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.020952	14 387	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020952*	*3 643*	*76*
199.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0463104	49	2
199.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0266544	1 095	29
199.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0231552	6 131	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231552*	*2 550*	*59*
199.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012096	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012096*	*2 550*	*3*
199.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	532

1	2	3	4	5	6	7
199.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.44	1 058	466
199.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.0112	4 702	53
199.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000096	22 383	2
199.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0024	346	1
199.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000016	540 519	9
199.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00032	7 006	2
200	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00464**	**3 079 017**	**14287**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	10361
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	5044
200.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.804032	5 743	10361
200.2		машины и механизмы			601 132	2789
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	780
200.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1089936	12 185	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1089936*	*3 048*	*332*
200.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0077172	15 989	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077172*	*3 643*	*28*
200.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.054121	14 387	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054121*	*3 643*	*197*
200.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1240272	49	6
200.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.100224	103	10
200.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0175392	218	4
200.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0856414	6 131	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0856414*	*2 550*	*218*
200.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017539	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017539*	*2 550*	*4*
200.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	1137
200.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1856	1 019	189
200.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000928	109 237	101
200.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3712	2 280	846
201	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**4.65856**	**6 094**	**28389**
202	**6111-0501-0218** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119**	**м^2**	**3.99408**	**212**	**847**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			130	519
		в том числе оплата труда рабочих			65	260
202.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0902662	5 761	520
202.2		машины и механизмы			4	16
202.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0004154	36	0
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004154	11 168	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004154*	*2 550*	*1*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004154	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004154*	*2 550*	*1*
202.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.046523	198	9
202.3		материалы, изделия и конструкции			78	312
202.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000399	380 806	15
202.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003994	680 949	272
202.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000399	602 024	24
203	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.06856**	**228 010**	**15632**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			215 706	14789
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	7363
203.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4504877	4 286	14789
203.2		машины и механизмы			5 418	371
		в том числе оплата труда машинистов			995	68
203.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1295784	407	53
203.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0303584	49	1
203.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.6723268	121	81
203.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0103663	218	2
203.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0088854	12 310	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088854*	*3 643*	*32*
203.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0140685	7 891	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0140685*	*2 550*	*36*
203.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1377233	96	13
203.3		материалы, изделия и конструкции			6 886	472
203.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0012821	10 602	14
203.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002262	954 056	216

1	2	3	4	5	6	7
203.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.10284	550	57
203.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.030852	251	8
203.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000096	289 955	28
203.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000213	680 949	14
203.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000411	943 399	39
203.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0020568	2 146	4
203.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000133	624 443	83
203.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0006856	861	1
203.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000069	1 352 536	9
204	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0.06856**	**1 114 679**	**76422**
205	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0092**	**1 283 779**	**11811**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			850 841	7828
		в том числе оплата труда рабочих			414 284	3811
205.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.751565	4 469	7828
205.2		машины и механизмы			432 938	3983
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	1029
205.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2611787	7 925	2070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2611787*	*2 550*	*666*
205.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0346945	22 126	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0346945*	*4 353*	*151*
205.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0695113	10 506	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0695113*	*3 048*	*212*
205.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0695113	965	67
205.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.4553162	631	287
205.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.4140818	147	61
206	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**9.292**	**1 022**	**9496**
207	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 297**	**34376**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4 121	32968
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	16056
207.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8488	4 814	32970

1	2	3	4	5	6	7
207.2		машины и механизмы			176	1408
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
207.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 550*	*4*
207.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.872288	631	1181
207.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.440288	147	212
208	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**8**	**4 337**	**34696**
209	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 297**	**34376**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 121	32968
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	16056
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8488	4 814	32970
209.2		машины и механизмы			176	1408
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
209.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 550*	*4*
209.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.872288	631	1181
209.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.440288	147	212
210	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**1 314**	**10512**
211	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 297**	**34376**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			4 121	32968
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	16056
211.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.8488	4 814	32970
211.2		машины и механизмы			176	1408
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
211.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 550*	*4*
211.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.872288	631	1181
211.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.440288	147	212
212	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**3 250**	**26000**

1	2	3	4	5	6	7
213	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,10375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**8**	**5 339**	**42712**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 233	33864
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	16488
213.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1624	4 728	33864
213.2		машины и механизмы			675	5400
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
213.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.187216	1 354	2961
213.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.909332	1 095	2091
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04482	7 891	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04482*	*2 550*	*114*
213.3		материалы, изделия и конструкции			431	3448
213.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.008134	423 648	3446
214	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.008**	**79 987**	**640**
215	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1.2343968**	**849**	**1048**
216	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.04**	**53 269**	**2131**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			20 413	817
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	407
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.190512	4 286	817
216.2		машины и механизмы			4 124	165
		в том числе оплата труда машинистов			804	32
216.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0113616	51	1
216.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0120312	13 232	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120312*	*2 550*	*31*
216.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001166	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001166*	*2 550*	*0*
216.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001598	12 310	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001598*	*3 643*	*1*
216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002419	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002419*	*2 550*	*1*
216.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	184
216.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000272	109 237	30
216.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000108	64 460	1
216.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001764	36	0

1	2	3	4	5	6	7
216.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.02564	2 758	71
216.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.015	2 146	32
216.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00952	861	8
216.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00612	7 006	43
216.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0408	23 649	965
217	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0216**	**2 777 535**	**59995**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	45015
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	21916
217.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.838208	5 743	45015
217.2		машины и механизмы			628 252	13570
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	4169
217.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2248819	12 185	2740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2248819*	*3 048*	*685*
217.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0205286	15 989	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205286*	*3 643*	*75*
217.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1926893	49	9
217.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0279936	218	6
217.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1145405	6 131	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1145405*	*2 550*	*292*
217.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.2177216	8 006	9749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2177216*	*2 550*	*3105*
217.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0044323	7 891	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044323*	*2 550*	*11*
217.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	1410
217.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003888	109 237	425
217.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.432	2 280	985
218	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**21.6864**	**1 453**	**31510**
219	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**6 620**	**52960**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 661	45288
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	22048

1	2	3	4	5	6	7
219.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.2448	4 899	45290
219.2		машины и механизмы			256	2048
		в том числе оплата труда машинистов			83	664
219.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2592	7 891	2045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2 550*	*661*
219.3		материалы, изделия и конструкции			703	5624
219.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0064	831 695	5323
219.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32	951	304
220	**242-202-0306** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**9 084**	**72672**
221	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 440**	**39040**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			2 163	34608
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	16848
221.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.5296	6 260	34615
221.2		машины и механизмы			49	784
221.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.1104	250	778
221.3		материалы, изделия и конструкции			228	3648
221.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.6	2 280	3648
222	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 415**	**38640**
223	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0056**	**3 344 915**	**18732**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	11839
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	5764
223.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8912096	6 260	11839
223.2		машины и механизмы			1 230 813	6893
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	1732
223.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5570813	12 185	6788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5570813*	*3 048*	*1698*
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132451	7 891	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132451*	*2 550*	*34*
224	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**759**	**6072**
225	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4168**

1	2	3	4	5	6	7
226	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3.92**	**497**	**1948**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			354	1388
		в том числе оплата труда рабочих			178	698
226.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.240688	5 761	1387
226.2		машины и механизмы			9	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
226.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0008154	36	0
226.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008154	11 168	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008154*	*2 550*	*2*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008154	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008154*	*2 550*	*2*
226.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0913203	198	18
226.3		материалы, изделия и конструкции			134	525
226.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001176	380 806	45
226.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007056	680 949	480
227	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3.92**	**385**	**1509**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			206	808
		в том числе оплата труда рабочих			104	408
227.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.173656	4 665	810
227.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
227.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0008154	36	0
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008154	11 168	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008154*	*2 550*	*2*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008154	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008154*	*2 550*	*2*
227.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0529984	198	10
227.3		материалы, изделия и конструкции			172	674
227.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001098	602 024	66
227.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0007056	859 926	607
	Подраздел 1.19.	**ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=88м^2**				**319704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13611*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			80519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16051*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
228	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**26.4**	**996**	**26294**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			448	11827
		в том числе оплата труда рабочих			222	5861
228.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.2736	3 619	11847
228.2		машины и механизмы			548	14467
		в том числе оплата труда машинистов			112	2957
228.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.3525984	283	100
228.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.3525984	9 201	3244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3525984*	*2 550*	*899*
228.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.475728	20 146	9584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.475728*	*3 643*	*1733*
228.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1287264	11 843	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1287264*	*2 550*	*328*
229	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**26.4**	**11 114**	**293410**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			600	15840
		в том числе оплата труда рабочих			294	7762
229.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1052	3 858	15838
229.2		машины и механизмы			2 502	66052
		в том числе оплата труда машинистов			496	13094
229.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.0186496	19 289	38938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0186496*	*3 643*	*7354*
229.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.441936	20 146	8903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.441936*	*3 643*	*1610*
229.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.3571712	11 168	15157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3571712*	*2 550*	*3461*
229.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2594592	11 843	3073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2594592*	*2 550*	*662*
229.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	211517
229.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	32.208	6 565	211446
229.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.848	36	67

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.20.	**Вывоз**				**21162**
		из них:				
		перевозки	тенге			21162
230	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**42.24**	**255**	**10771**
231	**412-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**84.48**	**123**	**10391**
	Подраздел 1.21.	**Испытание и контроль**				**70139330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28369847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14726834*
		машины и механизмы	тенге			41165252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7567037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			604231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 788		
232	**1125-0210-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**14.179**	**3 401 382**	**48228195**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			862 866	12234577
		в том числе оплата труда рабочих			422 507	5990727
232.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 220.4314	5 510	12234577
232.2		машины и механизмы			2 512 585	35625943
		в том числе оплата труда машинистов			455 934	6464688
232.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	543.62286	9 204	5003505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*543.62286*	*2 134*	*1160091*
232.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	532.903536	14 387	7666883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*532.903536*	*3 643*	*1941368*
232.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	24.501312	15 804	387219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.501312*	*3 643*	*89258*
232.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	532.903536	29 949	15959928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*532.903536*	*3 048*	*1624290*
232.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	532.903536	12 248	6527003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*532.903536*	*3 048*	*1624290*
232.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.953658	7 891	78544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.953658*	*2 550*	*25382*
232.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	30.0141072	96	2881

1	2	3	4	5	6	7
232.3		материалы, изделия и конструкции			25 931	367675
232.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.014179	954 056	13528
232.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8.79098	550	4835
232.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.190275	251	801
232.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0106343	647 257	6883
232.3.5	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	23.11177	14 696	339651
232.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.014179	708	10
232.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.4179	1 403	1989
233	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.435**	**2 183 419**	**949787**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			577 228	251094
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	122949
233.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.5706	5 510	251094
233.2		машины и механизмы			1 604 093	697780
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	127033
233.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	10.71144	9 204	98588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.71144*	*2 134*	*22858*
233.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10.3356	14 387	148698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.3356*	*3 643*	*37653*
233.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.75168	15 804	11880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.75168*	*3 643*	*2738*
233.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	10.3356	29 949	309541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.3356*	*3 048*	*31503*
233.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	10.3356	12 248	126590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.3356*	*3 048*	*31503*
233.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.30537	7 891	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30537*	*2 550*	*779*
233.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.77517	96	74
233.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	913
233.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000435	954 056	415
233.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.23055	550	127
233.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.783	251	197
233.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000174	647 257	113
233.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000435	708	0
233.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0435	1 403	61

1	2	3	4	5	6	7
234	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.97**	**2 183 419**	**2117916**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			577 228	559911
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	274163
234.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101.6172	5 510	559911
234.2		машины и механизмы			1 604 093	1555970
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	283270
234.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	23.88528	9 204	219840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.88528*	*2 134*	*50971*
234.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23.0472	14 387	331580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.0472*	*3 643*	*83961*
234.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1.67616	15 804	26490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.67616*	*3 643*	*6106*
234.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23.0472	29 949	690241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.0472*	*3 048*	*70248*
234.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23.0472	12 248	282282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.0472*	*3 048*	*70248*
234.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.68094	7 891	5373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.68094*	*2 550*	*1736*
234.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.72854	96	166
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	2035
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00097	954 056	925
234.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.5141	550	283
234.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.746	251	438
234.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000388	647 257	251
234.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00097	708	1
234.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.097	1 403	136
235	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1135***	**Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**14.179**	**323 261**	**4583518**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			100 949	1431356
		в том числе оплата труда рабочих			49 420	700726
235.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	298.9472002	4 788	1431359
235.2		машины и механизмы			221 382	3138976
		в том числе оплата труда машинистов			48 479	687384

1	2	3	4	5	6	7
235.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38.5849724	12 185	470158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.5849724*	*3 048*	*117607*
235.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18.9448738	15 989	302910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.9448738*	*3 643*	*69016*
235.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	39.2801971	14 387	565124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.2801971*	*3 643*	*143098*
235.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	18.5972615	29 949	556969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5972615*	*3 048*	*56684*
235.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	75.9533015	12 248	930276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75.9533015*	*3 048*	*231506*
235.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1877107	7 891	1481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1877107*	*2 550*	*479*
235.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4397296	96	42
235.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18.9448738	16 471	312041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.9448738*	*3 643*	*69016*
235.3		материалы, изделия и конструкции			930	13186
235.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.1287453	550	71
235.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0796612	251	20
235.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0004828	647 257	312
235.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.7080993	12 082	8555
235.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0643727	33 912	2183
235.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1.6093165	708	1139
235.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0016093	314 712	506
235.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0643727	2 870	185
235.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1609317	1 403	226
236	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,01816***	**Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.435**	**51 724**	**22500**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			16 152	7026
		в том числе оплата труда рабочих			7 907	3440
236.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.467429	4 788	7026
236.2		машины и механизмы			35 421	15408
		в том числе оплата труда машинистов			7 757	3374

1	2	3	4	5	6	7
236.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1894008	12 185	2308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1894008*	*3 048*	*577*
236.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0929941	15 989	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0929941*	*3 643*	*339*
236.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.1928134	14 387	2774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1928134*	*3 643*	*702*
236.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.0912878	29 949	2734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0912878*	*3 048*	*278*
236.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.3728295	12 248	4566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3728295*	*3 048*	*1136*
236.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009214	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009214*	*2 550*	*2*
236.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0021585	96	0
236.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0929941	16 471	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0929941*	*3 643*	*339*
236.3		материалы, изделия и конструкции			151	66
236.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.000632	550	0
236.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.000391	251	0
236.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000024	647 257	2
236.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0034758	12 082	42
236.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.000316	33 912	11
236.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0078996	708	6
236.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000079	314 712	2
236.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.000316	2 870	1
236.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00079	1 403	1
237	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,00311***	**Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.97**	**8 857**	**8591**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			2 766	2683
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	1313
237.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.560369	4 788	2683
237.2		машины и механизмы			6 066	5884
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	1288

1	2	3	4	5	6	7
237.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0723284	12 185	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0723284*	*3 048*	*220*
237.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0355126	15 989	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0355126*	*3 643*	*129*
237.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0736316	14 387	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736316*	*3 643*	*268*
237.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.034861	29 949	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034861*	*3 048*	*106*
237.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1423762	12 248	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1423762*	*3 048*	*434*
237.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003519	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003519*	*2 550*	*1*
237.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0008243	96	0
237.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0355126	16 471	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0355126*	*3 643*	*129*
237.3		материалы, изделия и конструкции			25	24
237.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0002413	550	0
237.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0001493	251	0
237.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000009	647 257	1
237.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0013273	12 082	16
237.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0001207	33 912	4
237.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0030167	708	2
237.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.000003	314 712	1
237.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0001207	2 870	0
237.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0003017	1 403	0
238	**1339-0201-0512** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194/=225х20,5/ мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1 197**	**11 630**	**13921110**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			11 355	13591935
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	7472871
238.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2 537.64	5 356	13591600

1	2	3	4	5	6	7
238.2		машины и механизмы			102	122094
238.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1 015.056	120	121807
238.3		материалы, изделия и конструкции			173	207081
238.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.14364	589 684	84702
238.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	179.55	192	34474
238.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	11.97	740	8858
238.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.7182	110 645	79465
239	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**37**	**2 991**	**110667**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 839	105043
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	57757
239.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19.61	5 356	105031
239.2		машины и механизмы			31	1147
239.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9.4128	120	1130
239.3		материалы, изделия и конструкции			121	4477
239.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00222	589 684	1309
239.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2.59	192	497
239.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.37	740	274
239.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0222	110 645	2456
240	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**82**	**2 403**	**197046**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 271	186222
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	102418
240.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34.768	5 356	186217
240.2		машины и механизмы			25	2050
240.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	17.384	120	2086
240.3		материалы, изделия и конструкции			107	8774
240.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00328	589 684	1934
240.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	4.182	192	803
240.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.82	740	607
240.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0492	110 645	5444
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**20320706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3090149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1524170*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			540840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6302959
		оборудование	тенге			10386750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	684		
241	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.155**	**2 777 535**	**430518**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	323023
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	157265
241.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56.2464	5 743	323023
241.2		машины и механизмы			628 252	97379
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	29915
241.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.613736	12 185	19663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.613736*	*3 048*	*4919*
241.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.147312	15 989	2355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.147312*	*3 643*	*537*
241.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.382724	49	68
241.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.20088	218	44
241.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.821934	6 131	5039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.821934*	*2 550*	*2096*
241.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8.73828	8 006	69959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.73828*	*2 550*	*22283*
241.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031806	7 891	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031806*	*2 550*	*81*
241.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	10116
241.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0279	109 237	3048
241.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.1	2 280	7068
242	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**155**	**1 453**	**225215**
243	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0042**	**3 534 635**	**14845**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	8879
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	4323

1	2	3	4	5	6	7
243.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4184072	6 260	8879
243.2		машины и механизмы			1 230 813	5170
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	1299
243.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.417811	12 185	5091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.417811*	*3 048*	*1273*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0099338	7 891	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099338*	*2 550*	*25*
243.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	797
243.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.378	2 108	797
244	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**898**	**5388**
	Подраздел 2.1.	**Установка ГРПШ (3шт)**				**10569234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174195
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84810*
		машины и механизмы	тенге			7236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1053
		оборудование	тенге			10386750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
245	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**3**	**60 828**	**182484**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			58 065	174195
		в том числе оплата труда рабочих			28 270	84810
245.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.944	4 985	174196
245.2		машины и механизмы			2 412	7236
		в том числе оплата труда машинистов			636	1908
245.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.3368	250	1084
245.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2184	12 310	2689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2184*	*3 643*	*796*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4368	7 891	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4368*	*2 550*	*1114*
245.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1872	96	18
245.3		материалы, изделия и конструкции			351	1053
245.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.021	5 628	118
245.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.15	550	83
245.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.15	986	148

1	2	3	4	5	6	7
245.3.4	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0.24	907	218
245.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.39	1 035	404
245.3.6	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.00003	1 538 318	46
245.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0.006	1 103	7
245.3.8	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.003	10 452	31
246	**Прайс** *лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан*	**ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G100 DN50 PN16 и эл. корректора газа miniElcor с GSM модемом с обогревом**	**компл**	**3**	**3 462 250**	**10386750**
	Подраздел 2.2.	**Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН43**				**1334492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142572*
		машины и механизмы	тенге			72086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			971648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
					Задвижки	
247	**6301-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**19 273**	**38546**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			13 016	26032
		в том числе оплата труда рабочих			6 336	12672
247.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3136	4 899	26031
247.2		машины и механизмы			4 118	8236
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	2228
247.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4104	14 387	5904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4104*	*3 643*	*1495*
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0648	12 310	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*3 643*	*236*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	7 891	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2 550*	*496*
247.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4278
247.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0048	831 695	3992
247.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
248	**242-103-0304** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**232 318**	**464636**
					Трубы стальные. Укладка	

1	2	3	4	5	6	7
249	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.008**	**3 076 792**	**24614**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	17863
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	8697
249.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1104	5 743	17863
249.2		машины и механизмы			598 907	4791
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	1345
249.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.18792	12 185	2290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18792*	*3 048*	*573*
249.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0133056	15 989	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133056*	*3 643*	*48*
249.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.093312	14 387	1342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093312*	*3 643*	*340*
249.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.21384	49	10
249.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.03024	218	7
249.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1476576	6 131	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1476576*	*2 550*	*377*
249.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
249.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	1960
249.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.32	1 019	326
249.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0016	109 237	175
249.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.64	2 280	1459
250	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01**	**1 817 677**	**18177**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 569 217	15692
		в том числе оплата труда рабочих			763 979	7640
250.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7324	5 743	15692
250.2		машины и механизмы			183 197	1832
		в том числе оплата труда машинистов			51 856	519
250.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.104112	12 185	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104112*	*3 048*	*317*

1	2	3	4	5	6	7
250.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009504	15 989	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*3 643*	*35*
250.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.089208	49	4
250.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01296	218	3
250.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.063288	6 131	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063288*	*2 550*	*161*
250.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002052	7 891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 550*	*5*
250.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	653
250.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	109 237	197
250.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 280	456
251	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43288**
252	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10**	**585**	**5850**
					Фитинги	
253	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.01377**	**3 534 635**	**48672**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	29111
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	14174
253.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.6503493	6 260	29111
253.2		машины и механизмы			1 230 813	16948
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	4258
253.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3698231	12 185	16691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3698231*	*3 048*	*4175*
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0325688	7 891	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0325688*	*2 550*	*83*
253.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2612
253.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.2393	2 108	2612
254	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**7 815**	**7815**
255	**241-112-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**131**	**262**

1	2	3	4	5	6	7
256	**241-114-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1686**
257	**241-114-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 613**	**4613**
258	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**8.74**	**497**	**4344**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			354	3094
		в том числе оплата труда рабочих			178	1556
258.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.536636	5 761	3092
258.2		машины и механизмы			9	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
258.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
258.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
258.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
258.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.203607	198	40
258.3		материалы, изделия и конструкции			134	1171
258.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002622	380 806	100
258.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0015732	680 949	1071
259	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8.74**	**385**	**3365**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			206	1800
		в том числе оплата труда рабочих			104	909
259.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.387182	4 665	1806
259.2		машины и механизмы			7	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
259.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
259.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
259.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1181648	198	23
259.3		материалы, изделия и конструкции			172	1503
259.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002447	602 024	147

1	2	3	4	5	6	7
259.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0015732	859 926	1353
260	**6201-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**48**	**1 522**	**73056**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			189	9072
		в том числе оплата труда рабочих			93	4464
260.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1552	4 211	9076
260.2		машины и механизмы			355	17040
		в том числе оплата труда машинистов			81	3888
260.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.3773952	12 125	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3773952*	*3 048*	*1150*
260.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.3483648	15 310	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3483648*	*3 643*	*1269*
260.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1202688	20 146	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1202688*	*3 643*	*438*
260.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3068928	11 168	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3068928*	*2 550*	*783*
260.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.0269568	17 083	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*3 643*	*98*
260.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0741312	11 843	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0741312*	*2 550*	*189*
260.3		материалы, изделия и конструкции			978	46944
260.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7.152	6 565	46953
260.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.504	36	18
					Выход ПЭ газопровода d160 из земли с	
261	**1122-0301-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.001**	**4 060 339**	**4060**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			2 741 478	2741
		в том числе оплата труда рабочих			1 334 699	1335
261.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.47736	5 743	2741
261.2		машины и механизмы			1 073 854	1074
		в том числе оплата труда машинистов			318 689	319
261.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02349	12 185	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02349*	*3 048*	*72*
261.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0016632	15 989	27

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016632*	*3 643*	*6*
261.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0108864	14 387	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108864*	*3 643*	*40*
261.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.02673	49	1
261.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00378	218	1
261.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0159516	6 131	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159516*	*2 550*	*41*
261.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.06264	8 006	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06264*	*2 550*	*160*
261.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000378	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000378*	*2 550*	*1*
261.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	245
261.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.04	1 019	41
261.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002	109 237	22
261.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 280	182
262	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1**	**6 094**	**6094**
263	**6301-0202-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.001**	**948 523**	**949**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			441 146	441
		в том числе оплата труда рабочих			214 774	215
263.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.081108	5 439	441
263.2		машины и механизмы			134 485	135
		в том числе оплата труда машинистов			38 856	39
263.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.005616	14 387	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005616*	*3 643*	*20*
263.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0133488	49	1
263.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0071712	1 095	8
263.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0066744	6 131	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066744*	*2 550*	*17*
263.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00054	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00054*	*2 550*	*1*
263.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	373
263.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.31	1 058	328
263.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0078	4 702	37

1	2	3	4	5	6	7
263.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000068	22 383	2
263.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0006	346	0
263.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000011	540 519	6
263.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00008	7 006	1
264	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.00116**	**4 492 690**	**5212**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2 735 276	3173
		в том числе оплата труда рабочих			1 331 679	1545
264.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5524848	5 743	3173
264.2		машины и механизмы			1 376 934	1597
		в том числе оплата труда машинистов			374 954	435
264.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0882222	12 185	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0882222*	*3 048*	*269*
264.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0020671	15 989	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020671*	*3 643*	*8*
264.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0170381	14 387	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170381*	*3 643*	*62*
264.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.051678	49	3
264.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.043848	103	5
264.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0189423	218	4
264.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0372457	6 131	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0372457*	*2 550*	*95*
264.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005763	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005763*	*2 550*	*1*
264.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	441
264.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0696	1 019	71
264.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0002436	109 237	27
264.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1508	2 280	344
265	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1.16**	**12 997**	**15077**
266	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.01422**	**224 862**	**3198**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			215 706	3067
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	1527
266.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7156642	4 286	3067
266.2		машины и механизмы			5 418	77
		в том числе оплата труда машинистов			995	14
266.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0268758	407	11
266.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0062966	49	0
266.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.139447	121	17
266.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0021501	218	0
266.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018429	12 310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018429*	*3 643*	*7*
266.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029179	7 891	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029179*	*2 550*	*7*
266.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0285651	96	3
266.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	54
266.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0002659	10 602	3
266.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02133	550	12
266.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.006399	251	2
266.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000199	289 955	6
266.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000044	680 949	3
266.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000085	943 399	8
266.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0004266	2 146	1
266.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000276	624 443	17
266.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001422	861	0
266.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000014	1 352 536	2
267	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.01422**	**498 881**	**7094**
268	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.0022**	**1 572 771**	**3460**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	2209
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	1075
268.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4846299	4 558	2209
268.2		машины и механизмы			568 706	1251
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	292

1	2	3	4	5	6	7
268.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0624558	7 925	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624558*	*2 550*	*159*
268.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0182824	22 126	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0182824*	*4 353*	*80*
268.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.017576	10 506	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017576*	*3 048*	*54*
268.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.017576	965	17
268.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1550074	631	98
268.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.145147	360	52
269	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**2.222**	**6 372**	**14159**
270	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
270.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276
270.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
270.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
270.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545
270.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
271	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**2**	**5 375**	**10750**
272	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
272.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276
272.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
272.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
272.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545

1	2	3	4	5	6	7
272.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
273	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6 537**	**13074**
274	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
274.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276
274.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
274.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
274.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545
274.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
275	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**35 114**	**70228**
276	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/**	**шт.**	**2**	**20 479**	**40958**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			13 413	26826
		в том числе оплата труда рабочих			6 530	13060
276.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.6736	4 728	26825
276.2		машины и механизмы			2 141	4282
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
276.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.732644	1 354	2346
276.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.512513	1 095	1656
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035505	7 891	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035505*	*2 550*	*91*
276.3		материалы, изделия и конструкции			4 925	9850
276.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.123125	2 280	7121
276.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0064435	423 648	2730
277	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**151 848**	**304**
278	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**3.7208246**	**849**	**3159**
279	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.01**	**36 621**	**366**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			5 231	52
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	26
279.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.01458	3 588	52
279.2		машины и механизмы			2 596	26
		в том числе оплата труда машинистов			500	5
279.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.001944	13 232	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 550*	*5*
279.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.005184	26	0
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000014	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000014*	*2 550*	*0*
279.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	288
279.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00002	36	0
279.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0102	26 512	270
279.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0025	7 006	18
						Крепление горизонтального газопровода
280	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**1.568**	**11 216**	**17587**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			11 216	17587
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	8469
280.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.741632	3 709	17587
281	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.004**	**3 382**	**14**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			3 382	14
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	7
281.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0038232	3 538	14
282	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.44**	**29 147**	**12825**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			20 413	8982
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	4472
282.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.095632	4 286	8982
282.2		машины и механизмы			4 124	1815
		в том числе оплата труда машинистов			804	354
282.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1249776	51	6
282.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1323432	13 232	1751

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1323432*	*2 550*	*337*
282.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001283	11 168	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001283*	*2 550*	*3*
282.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017582	12 310	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017582*	*3 643*	*6*
282.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026611	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026611*	*2 550*	*7*
282.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	2028
282.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002992	109 237	327
282.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001188	64 460	8
282.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0019404	36	0
282.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.28204	2 758	778
282.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.165	2 146	354
282.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.10472	861	90
282.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.06732	7 006	472
283	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.4488**	**29 190**	**13100**
284	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.078**	**397 862**	**31033**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			374 309	29196
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	14533
284.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.200064	4 709	29196
284.2		машины и механизмы			10 996	858
		в том числе оплата труда машинистов			874	68
284.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.373112	407	559
284.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.311688	121	38
284.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1002456	218	22
284.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0092664	12 310	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092664*	*3 643*	*34*
284.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0134784	7 891	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134784*	*2 550*	*34*
284.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1954368	96	19
284.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	979
284.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0014586	10 602	15

1	2	3	4	5	6	7
284.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000803	109 237	9
284.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00039	954 056	372
284.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1521	550	84
284.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.04602	251	12
284.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.001092	289 955	317
284.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000242	680 949	16
284.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000468	943 399	44
284.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00234	2 146	5
284.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001513	624 443	94
284.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00078	861	1
284.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000078	1 352 536	11
285	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.078**	**1 183 000**	**92274**
286	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.07868**	**526 727**	**41443**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			498 893	39253
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	19542
286.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.4889426	4 624	39253
286.2		машины и механизмы			4 338	341
		в том числе оплата труда машинистов			995	78
286.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7307798	121	88
286.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0101969	12 310	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101969*	*3 643*	*37*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0161451	7 891	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0161451*	*2 550*	*41*
286.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	1849
286.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0014713	10 602	16
286.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000081	109 237	9
286.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001731	954 056	1651
286.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000244	680 949	17
286.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000472	943 399	45
286.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0023604	2 146	5

1	2	3	4	5	6	7
286.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001526	624 443	95
286.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007868	861	1
286.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000079	1 352 536	11
287	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**78.68**	**708**	**55705**
						Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8
288	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**2 270**	**9080**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			525	2100
		в том числе оплата труда рабочих			253	1012
288.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.566	3 709	2099
288.2		машины и механизмы			1 745	6980
		в том числе оплата труда машинистов			563	2252
288.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.61776	11 296	6978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61776*	*3 643*	*2251*
289	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.1**	**36 040**	**3604**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			5 231	523
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	260
289.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458	3 588	523
289.2		машины и механизмы			2 596	260
		в том числе оплата труда машинистов			500	50
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01944	13 232	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 550*	*50*
289.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.05184	26	1
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001404	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001404*	*2 550*	*0*
289.3		материалы, изделия и конструкции			28 213	2821
289.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	36	0
289.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.102	25 942	2646
289.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 006	175
290	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.206**	**58 684**	**12089**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			20 413	4205
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2094
290.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9811368	4 286	4205

1	2	3	4	5	6	7
290.2		машины и механизмы			4 124	850
		в том числе оплата труда машинистов			804	166
290.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0585122	51	3
290.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0619607	13 232	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0619607*	*2 550*	*158*
290.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006007	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006007*	*2 550*	*2*
290.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008232	12 310	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008232*	*3 643*	*3*
290.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012459	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012459*	*2 550*	*3*
290.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	7034
290.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014008	109 237	153
290.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000556	64 460	4
290.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009085	36	0
290.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.132046	2 758	364
290.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.07725	2 146	166
290.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.21012	28 958	6085
290.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.049028	861	42
290.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.031518	7 006	221
291	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04954**	**134 270**	**6652**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			92 673	4591
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	2285
291.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9256054	4 960	4591
291.2		машины и механизмы			19 457	964
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	217
291.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2380892	407	97
291.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0042803	12 191	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042803*	*3 048*	*13*
291.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.050828	12 506	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050828*	*3 048*	*155*
291.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0460128	121	6
291.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0133758	218	3

1	2	3	4	5	6	7
291.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064204	12 310	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064204*	*3 643*	*23*
291.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101656	7 891	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101656*	*2 550*	*26*
291.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1198472	96	12
291.3		материалы, изделия и конструкции			22 140	1097
291.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009264	10 602	10
291.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002477	1 121 498	278
291.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000051	109 237	6
291.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001982	954 056	189
291.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.096603	550	53
291.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0292286	251	7
291.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015357	289 955	445
291.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000154	680 949	10
291.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000297	943 399	28
291.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0014862	2 146	3
291.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000961	624 443	60
291.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004954	861	0
291.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000005	1 352 536	7
292	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04954**	**1 131 473**	**56053**
293	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1.43666**	**385**	**553**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			206	296
		в том числе оплата труда рабочих			104	149
293.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.063644	4 665	297
293.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
293.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002988	36	0
293.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002988	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
293.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002988	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
293.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0194236	198	4

1	2	3	4	5	6	7
293.3		материалы, изделия и конструкции			172	247
293.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000402	602 024	24
293.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002586	859 926	222
	Подраздел 2.3.	**Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН44**				**1306089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140270*
		машины и механизмы	тенге			81602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			938186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
				Задвижки		
294	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 491**	**12491**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			10 741	10741
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	5229
294.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1924	4 899	10741
294.2		машины и механизмы			426	426
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
294.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	7 891	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 550*	*138*
294.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
294.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	831 695	1248
294.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
295	**6301-0402-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**29 223**	**29223**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			20 687	20687
		в том числе оплата труда рабочих			10 071	10071
295.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2228	4 899	20688
295.2		машины и механизмы			6 231	6231
		в том числе оплата труда машинистов			1 684	1684
295.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3132	14 387	4506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3132*	*3 643*	*1141*
295.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0432	12 310	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3 643*	*157*
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1512	7 891	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1512*	*2 550*	*386*
295.3		материалы, изделия и конструкции			2 305	2305

1	2	3	4	5	6	7
295.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0026	831 695	2162
295.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
296	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**85 532**	**85532**
297	**242-103-0305** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**361 036**	**361036**
					Трубы стальные. Укладка	
298	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.004**	**3 997 247**	**15989**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	9328
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	4542
298.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.62432	5 743	9328
298.2		машины и механизмы			1 295 933	5184
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	1397
298.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3008448	12 185	3666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3008448*	*3 048*	*917*
298.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007128	15 989	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*3 643*	*26*
298.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.052272	14 387	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 643*	*190*
298.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.14256	49	7
298.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.033696	218	7
298.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1016064	6 131	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1016064*	*2 550*	*259*
298.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018576	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018576*	*2 550*	*5*
298.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	1477
298.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.2	1 019	204
298.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	109 237	87
298.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.52	2 280	1186
299	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.004**	**2 081 200**	**8325**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 674 659	6699

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			815 314	3261
299.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1664	5 743	6699
299.2		машины и механизмы			295 678	1182
		в том числе оплата труда машинистов			85 605	342
299.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0655344	12 185	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655344*	*3 048*	*200*
299.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004752	15 989	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*3 643*	*17*
299.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.07128	49	3
299.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.007776	218	2
299.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0482544	6 131	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482544*	*2 550*	*123*
299.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 550*	*2*
299.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	443
299.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00072	109 237	79
299.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.16	2 280	365
300	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01**	**1 817 677**	**18177**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 569 217	15692
		в том числе оплата труда рабочих			763 979	7640
300.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7324	5 743	15692
300.2		машины и механизмы			183 197	1832
		в том числе оплата труда машинистов			51 856	519
300.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.104112	12 185	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104112*	*3 048*	*317*
300.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009504	15 989	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*3 643*	*35*
300.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.089208	49	4
300.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01296	218	3
300.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.063288	6 131	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063288*	*2 550*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
300.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002052	7 891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 550*	*5*
300.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	653
300.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	109 237	197
300.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 280	456
301	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**4**	**9 573**	**38292**
302	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 043**	**12172**
303	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10**	**585**	**5850**
				Фитинги		
304	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0195**	**3 534 635**	**68925**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	41225
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	20072
304.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.585462	6 260	41225
304.2		машины и механизмы			1 230 813	24001
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	6030
304.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9398366	12 185	23637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9398366*	*3 048*	*5913*
304.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0461214	7 891	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0461214*	*2 550*	*118*
304.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3700
304.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.755	2 108	3700
305	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 066**	**2066**
306	**241-112-0225** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**11 561**	**11561**
307	**241-112-0107** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**131**	**262**
308	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**

1	2	3	4	5	6	7
309	**241-114-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 722**	**3722**
310	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**м^2**	**7.72**	**497**	**3837**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			354	2733
		в том числе оплата труда рабочих			178	1374
310.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.474008	5 761	2731
310.2		машины и механизмы			9	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
310.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0016058	36	0
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016058	11 168	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016058*	*2 550*	*4*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016058	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016058*	*2 550*	*4*
310.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1798451	198	36
310.3		материалы, изделия и конструкции			134	1034
310.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002316	380 806	88
310.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013896	680 949	946
311	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м^2**	**7.72**	**385**	**2972**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			206	1590
		в том числе оплата труда рабочих			104	803
311.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.341996	4 665	1595
311.2		машины и механизмы			7	54
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
311.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0016058	36	0
311.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0016058	11 168	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016058*	*2 550*	*4*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016058	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016058*	*2 550*	*4*
311.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1043744	198	21
311.3		материалы, изделия и конструкции			172	1328
311.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002162	602 024	130
311.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0013896	859 926	1195
312	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**48**	**1 522**	**73056**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			189	9072
		в том числе оплата труда рабочих			93	4464
312.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1552	4 211	9076
312.2		машины и механизмы			355	17040
		в том числе оплата труда машинистов			81	3888
312.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.3773952	12 125	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3773952*	*3 048*	*1150*
312.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.3483648	15 310	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3483648*	*3 643*	*1269*
312.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1202688	20 146	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1202688*	*3 643*	*438*
312.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3068928	11 168	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3068928*	*2 550*	*783*
312.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.0269568	17 083	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*3 643*	*98*
312.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0741312	11 843	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0741312*	*2 550*	*189*
312.3		материалы, изделия и конструкции			978	46944
312.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7.152	6 565	46953
312.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.504	36	18
						Выход ПЭ газопровода d90 из земли с
313	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**3 031 942**	**1516**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	1092
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	531
313.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.19008	5 743	1092
313.2		машины и механизмы			737 820	369
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	113
313.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0081918	12 185	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081918*	*3 048*	*25*
313.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000594	15 989	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000594*	*3 643*	*2*
313.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.00891	49	0
313.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.000972	218	0

1	2	3	4	5	6	7
313.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0052812	6 131	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052812*	*2 550*	*13*
313.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.028188	8 006	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*2 550*	*72*
313.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001134	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001134*	*2 550*	*0*
313.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
313.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00009	109 237	10
313.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02	2 280	46
314	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0.502**	**3 043**	**1528**
315	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**785 399**	**393**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			410 601	205
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	100
315.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.037746	5 439	205
315.2		машины и механизмы			122 115	61
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	17
315.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002619	14 387	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002619*	*3 643*	*10*
315.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0057888	49	0
315.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0034452	1 095	4
315.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0028944	6 131	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028944*	*2 550*	*7*
315.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001998	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001998*	*2 550*	*1*
315.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	126
315.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.105	1 058	111
315.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.00265	4 702	12
315.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000023	22 383	1
315.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0003	346	0
315.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000035	540 519	2
315.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00004	7 006	0
316	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00058**	**3 083 193**	**1788**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	1295

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	631
316.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.225504	5 743	1295
316.2		машины и механизмы			601 132	349
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	98
316.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0136242	12 185	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136242*	*3 048*	*42*
316.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0009647	15 989	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009647*	*3 643*	*4*
316.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0067651	14 387	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067651*	*3 643*	*25*
316.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0155034	49	1
316.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.012528	103	1
316.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0021924	218	0
316.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0107052	6 131	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0107052*	*2 550*	*27*
316.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002192	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002192*	*2 550*	*1*
316.3		материалы, изделия и конструкции			249 183	145
316.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0232	1 019	24
316.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000116	109 237	13
316.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.02088	116	2
316.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0464	2 280	106
317	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0.58232**	**5 411**	**3151**
318	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00857**	**224 862**	**1927**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			215 706	1849
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	920
318.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.431311	4 286	1849
318.2		машины и механизмы			5 418	47
		в том числе оплата труда машинистов			995	9
318.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0161973	407	7

1	2	3	4	5	6	7
318.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0037948	49	0
318.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0840409	121	10
318.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0012958	218	0
318.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011107	12 310	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011107*	*3 643*	*4*
318.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017586	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017586*	*2 550*	*4*
318.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0172154	96	2
318.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	31
318.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001603	10 602	2
318.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.012855	550	7
318.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0038565	251	1
318.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000012	289 955	3
318.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000027	680 949	2
318.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000051	943 399	5
318.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002571	2 146	1
318.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000166	624 443	10
318.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000857	861	0
318.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
319	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00857**	**498 881**	**4275**
320	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0011**	**1 341 749**	**1476**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			884 731	973
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	474
320.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2135157	4 558	973
320.2		машины и механизмы			457 018	503
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	125
320.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0312279	7 925	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312279*	*2 550*	*80*
320.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0044868	22 126	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044868*	*4 353*	*20*
320.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	10 506	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084804*	*3 048*	*26*
320.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	965	8
320.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.061007	631	39

1	2	3	4	5	6	7
320.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0560768	360	20
321	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**1.111**	**2 037**	**2263**
322	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0011**	**2 216 040**	**2438**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			577 228	635
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	311
322.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.115236	5 510	635
322.2		машины и механизмы			1 604 093	1764
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	321
322.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.0270864	9 204	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270864*	*2 134*	*58*
322.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.026136	14 387	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 643*	*95*
322.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0019008	15 804	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 643*	*7*
322.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.026136	29 949	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
322.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.026136	12 248	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
322.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007722	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007722*	*2 550*	*2*
322.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0019602	96	0
322.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	39
322.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000011	954 056	1
322.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.000583	550	0
322.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00198	251	1
322.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000004	647 257	0
322.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.00297	12 082	36
322.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000011	708	0
322.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00011	1 403	0
323	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
323.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
323.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
323.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
323.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
323.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
323.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
324	**241-210-0618** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**1**	**7 363**	**7363**
325	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
325.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
325.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
325.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
325.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
325.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
326	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
327	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
327.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
327.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
327.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
327.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193

1	2	3	4	5	6	7
327.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
328	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**7 186**	**7186**
329	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=159/**	**шт.**	**1**	**9 713**	**9713**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			7 701	7701
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	3749
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6288	4 728	7701
329.2		машины и механизмы			1 228	1228
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
329.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.497394	1 354	673
329.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4342005	1 095	475
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101925	7 891	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101925*	*2 550*	*26*
329.3		материалы, изделия и конструкции			784	784
329.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0018498	423 648	784
330	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**114 793**	**115**
331	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**0.6307632**	**849**	**536**
332	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13
332.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
332.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
332.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*
332.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
332.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
332.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
332.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00001	36	0
332.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0051	26 512	135
332.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00125	7 006	9
						Выход ПЭ газопровода d225 из земли с

1	2	3	4	5	6	7
333	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0005**	**5 084 600**	**2542**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 840 718	1420
		в том числе оплата труда рабочих			1 383 013	692
333.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.24732	5 743	1420
333.2		машины и механизмы			1 874 685	938
		в том числе оплата труда машинистов			531 395	266
333.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0376056	12 185	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376056*	*3 048*	*115*
333.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000891	15 989	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000891*	*3 643*	*3*
333.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.006534	14 387	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006534*	*3 643*	*24*
333.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.01782	49	1
333.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.004212	218	1
333.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0108216	6 131	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108216*	*2 550*	*28*
333.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.037584	8 006	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 550*	*96*
333.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002322	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002322*	*2 550*	*1*
333.3		материалы, изделия и конструкции			369 197	185
333.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.025	1 019	25
333.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001	109 237	11
333.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.065	2 280	148
334	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**0.502**	**9 061**	**4549**
335	**6301-0202-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0005**	**1 104 219**	**552**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			450 545	225
		в том числе оплата труда рабочих			219 350	110

1	2	3	4	5	6	7
335.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.041418	5 439	225
335.2		машины и механизмы			136 032	68
		в том числе оплата труда машинистов			39 379	20
335.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002808	14 387	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002808*	*3 643*	*10*
335.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0067176	49	0
335.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0035856	1 095	4
335.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0033588	6 131	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033588*	*2 550*	*9*
335.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000351	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000351*	*2 550*	*1*
335.3		материалы, изделия и конструкции			517 642	259
335.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.215	1 058	227
335.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.0055	4 702	26
335.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000047	22 383	1
335.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0003	346	0
335.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000075	540 519	4
335.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00004	7 006	0
336	**6301-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм /футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.00058**	**5 245 745**	**3043**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	1813
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	883
336.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.3157056	5 743	1813
336.2		машины и механизмы			1 737 050	1008
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	273
336.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0581988	12 185	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0581988*	*3 048*	*177*
336.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010336	15 989	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010336*	*3 643*	*4*
336.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0097092	14 387	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097092*	*3 643*	*35*
336.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0310068	49	2
336.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.021924	103	2

1	2	3	4	5	6	7
336.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0108994	218	2
336.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0217987	6 131	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0217987*	*2 550*	*56*
336.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002944	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002944*	*2 550*	*1*
336.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	222
336.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0348	1 019	35
336.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001334	109 237	15
336.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0754	2 280	172
337	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0.58**	**17 486**	**10142**
338	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00617**	**224 862**	**1387**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			215 706	1331
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	663
338.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3105238	4 286	1331
338.2		машины и механизмы			5 418	33
		в том числе оплата труда машинистов			995	6
338.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0116613	407	5
338.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0027321	49	0
338.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0605055	121	7
338.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0009329	218	0
338.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007996	12 310	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007996*	*3 643*	*3*
338.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012661	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012661*	*2 550*	*3*
338.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0123943	96	1
338.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	23
338.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001154	10 602	1
338.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.009255	550	5
338.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0027765	251	1
338.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000086	289 955	3
338.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000019	680 949	1
338.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000037	943 399	3

1	2	3	4	5	6	7
338.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0001851	2 146	0
338.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000012	624 443	7
338.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000617	861	0
338.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000006	1 352 536	1
339	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00617**	**498 881**	**3078**
340	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.001275**	**2 928 431**	**3734**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 143 136	1457
		в том числе оплата труда рабочих			556 518	710
340.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2975094	4 899	1458
340.2		машины и механизмы			1 785 295	2277
		в том числе оплата труда машинистов			380 178	485
340.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.036196	7 925	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036196*	*2 550*	*92*
340.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.069148	22 126	1530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.069148*	*4 353*	*301*
340.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0299955	10 506	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0299955*	*3 048*	*91*
340.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0299955	965	29
340.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1184754	631	75
340.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1127609	360	41
341	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**1.111**	**12 776**	**14194**
342	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 611**	**8611**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			8 081	8081
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	3934
342.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6785	4 814	8080
342.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
342.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 550*	*13*
342.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.513108	631	324

1	2	3	4	5	6	7
342.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.459108	360	165
343	**241-210-0151** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х200 мм**	**шт.**	**1**	**11 895**	**11895**
344	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 611**	**8611**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			8 081	8081
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	3934
344.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6785	4 814	8080
344.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
344.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 550*	*13*
344.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.513108	631	324
344.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.459108	360	165
345	**241-211-0615** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**15 063**	**15063**
346	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8 611**	**8611**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			8 081	8081
		в том числе оплата труда рабочих			3 934	3934
346.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6785	4 814	8080
346.2		машины и механизмы			530	530
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
346.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005184	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*2 550*	*13*
346.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.513108	631	324
346.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.459108	360	165
347	**241-208-1815** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**50 885**	**50885**
348	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,39375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=325/**	**шт.**	**1**	**24 529**	**24529**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			16 065	16065
		в том числе оплата труда рабочих			7 821	7821

1	2	3	4	5	6	7
348.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3977	4 728	16064
348.2		машины и механизмы			2 565	2565
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
348.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.03761	1 354	1405
348.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.9057825	1 095	992
348.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212625	7 891	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212625*	*2 550*	*54*
348.3		материалы, изделия и конструкции			5 899	5899
348.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8703125	2 280	4264
348.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0038588	423 648	1635
349	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**151 848**	**152**
350	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**2.173081**	**849**	**1845**
351	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**м^3**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13
351.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
351.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
351.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*
351.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
351.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
351.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
351.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00001	36	0
351.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0.0051	26 512	135
351.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00125	7 006	9
						Крепление горизонтального газопровода
352	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м^3**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
352.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793

1	2	3	4	5	6	7
353	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
353.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
354	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
354.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
354.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
354.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
354.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
354.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
354.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
354.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
354.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.001496	109 237	163
354.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
354.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009702	36	0
354.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.14102	2 758	389
354.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
354.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
354.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236
355	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
356	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02614**	**397 862**	**10400**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			374 309	9784
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	4870

1	2	3	4	5	6	7
356.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0778163	4 709	9784
356.2		машины и механизмы			10 996	288
		в том числе оплата труда машинистов			874	23
356.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.4601686	407	187
356.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1044554	121	13
356.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0335951	218	7
356.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031054	12 310	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031054*	*3 643*	*11*
356.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004517	7 891	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004517*	*2 550*	*12*
356.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0654964	96	6
356.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	328
356.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004888	10 602	5
356.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000269	109 237	3
356.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001307	954 056	125
356.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.050973	550	28
356.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0154226	251	4
356.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000366	289 955	106
356.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000081	680 949	6
356.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000157	943 399	15
356.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007842	2 146	2
356.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000507	624 443	32
356.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002614	861	0
356.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000026	1 352 536	4
357	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.02614**	**1 183 000**	**30924**
358	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02514**	**526 727**	**13242**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			498 893	12542
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	6244
358.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7124049	4 624	12542
358.2		машины и механизмы			4 338	109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			995	25
358.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2335003	121	28
358.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032581	12 310	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032581*	*3 643*	*12*
358.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051587	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051587*	*2 550*	*13*
358.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	591
358.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004701	10 602	5
358.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000259	109 237	3
358.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005531	954 056	528
358.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000078	680 949	5
358.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	943 399	14
358.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007542	2 146	2
358.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000488	624 443	30
358.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002514	861	0
358.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000025	1 352 536	3
359	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25.14**	**708**	**17799**
						Крепление горизонтального газопровода
360	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
360.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
361	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
361.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
362	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236

1	2	3	4	5	6	7
362.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
362.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
362.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
362.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
362.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
362.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
362.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
362.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
362.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001496	109 237	163
362.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
362.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009702	36	0
362.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.14102	2 758	389
362.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
362.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
362.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.03366	7 006	236
363	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
364	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04012**	**397 862**	**15962**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			374 309	15017
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	7475
364.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1890586	4 709	15017
364.2		машины и механизмы			10 996	441
		в том числе оплата труда машинистов			874	35
364.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.7062725	407	287
364.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1603195	121	19
364.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0515622	218	11
364.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0047663	12 310	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047663*	*3 643*	*17*
364.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069327	7 891	55

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069327*	*2 550*	*18*
364.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1005247	96	10
364.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	504
364.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007502	10 602	8
364.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000413	109 237	5
364.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002006	954 056	191
364.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.078234	550	43
364.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0236708	251	6
364.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0005617	289 955	163
364.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000124	680 949	8
364.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000241	943 399	23
364.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0012036	2 146	3
364.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000778	624 443	49
364.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004012	861	0
364.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000004	1 352 536	5
365	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04012**	**1 183 000**	**47462**
366	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.03934**	**526 727**	**20721**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			498 893	19626
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	9771
366.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2444713	4 624	19626
366.2		машины и механизмы			4 338	171
		в том числе оплата труда машинистов			995	39
366.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3653899	121	44
366.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050985	12 310	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050985*	*3 643*	*19*
366.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080726	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080726*	*2 550*	*21*
366.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	924
366.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007357	10 602	8
366.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000405	109 237	4

1	2	3	4	5	6	7
366.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008655	954 056	826
366.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000122	680 949	8
366.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000236	943 399	22
366.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0011802	2 146	3
366.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000763	624 443	48
366.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003934	861	0
366.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1 352 536	5
367	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39.34**	**708**	**27853**
					Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8	
368	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**2 270**	**9080**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			525	2100
		в том числе оплата труда рабочих			253	1012
368.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.566	3 709	2099
368.2		машины и механизмы			1 745	6980
		в том числе оплата труда машинистов			563	2252
368.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.61776	11 296	6978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61776*	*3 643*	*2251*
369	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.1**	**36 040**	**3604**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			5 231	523
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	260
369.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458	3 588	523
369.2		машины и механизмы			2 596	260
		в том числе оплата труда машинистов			500	50
369.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01944	13 232	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 550*	*50*
369.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.05184	26	1
369.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001404	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001404*	*2 550*	*0*
369.3		материалы, изделия и конструкции			28 213	2821
369.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	36	0
369.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.102	25 942	2646
369.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 006	175
370	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.206**	**58 684**	**12089**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			20 413	4205
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2094
370.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9811368	4 286	4205
370.2		машины и механизмы			4 124	850
		в том числе оплата труда машинистов			804	166
370.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0585122	51	3
370.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0619607	13 232	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0619607*	*2 550*	*158*
370.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006007	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006007*	*2 550*	*2*
370.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008232	12 310	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008232*	*3 643*	*3*
370.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012459	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012459*	*2 550*	*3*
370.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	7034
370.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014008	109 237	153
370.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000556	64 460	4
370.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009085	36	0
370.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.132046	2 758	364
370.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.07725	2 146	166
370.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.21012	28 958	6085
370.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.049028	861	42
370.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.031518	7 006	221
371	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04954**	**134 270**	**6652**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			92 673	4591
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	2285
371.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9256054	4 960	4591
371.2		машины и механизмы			19 457	964
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	217
371.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2380892	407	97
371.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0042803	12 191	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042803*	*3 048*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
371.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.050828	12 506	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050828*	*3 048*	*155*
371.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0460128	121	6
371.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0133758	218	3
371.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064204	12 310	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064204*	*3 643*	*23*
371.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101656	7 891	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101656*	*2 550*	*26*
371.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1198472	96	12
371.3		материалы, изделия и конструкции			22 140	1097
371.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009264	10 602	10
371.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002477	1 121 498	278
371.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000051	109 237	6
371.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001982	954 056	189
371.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.096603	550	53
371.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0292286	251	7
371.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015357	289 955	445
371.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000154	680 949	10
371.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000297	943 399	28
371.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0014862	2 146	3
371.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000961	624 443	60
371.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004954	861	0
371.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000005	1 352 536	7
372	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04954**	**1 131 473**	**56053**
373	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1.43666**	**385**	**553**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			206	296
		в том числе оплата труда рабочих			104	149
373.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.063644	4 665	297
373.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
373.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002988	36	0

1	2	3	4	5	6	7
373.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002988	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
373.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002988	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
373.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0194236	198	4
373.3		материалы, изделия и конструкции			172	247
373.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000402	602 024	24
373.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002586	859 926	222
Подраздел 2.4.		**Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН45**				**1108930**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			258759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126862*
		машины и механизмы	тенге			64888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			785278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
				Задвижки		
374	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**12 491**	**12491**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			10 741	10741
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	5229
374.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1924	4 899	10741
374.2		машины и механизмы			426	426
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
374.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054	7 891	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054*	*2 550*	*138*
374.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
374.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	831 695	1248
374.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
375	**6301-0402-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19 273**	**19273**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			13 016	13016
		в том числе оплата труда рабочих			6 336	6336
375.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6568	4 899	13016
375.2		машины и механизмы			4 118	4118
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114
375.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2052	14 387	2952

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052*	*3 643*	*748*
375.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324	12 310	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*3 643*	*118*
375.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	7 891	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 550*	*248*
375.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2139
375.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
375.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
376	**242-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**115 040**	**115040**
377	**242-103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**232 318**	**232318**
					Трубы стальные. Укладка	
378	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.004**	**3 076 792**	**12307**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	8932
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	4348
378.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5552	5 743	8932
378.2		машины и механизмы			598 907	2396
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	673
378.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.09396	12 185	1145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09396*	*3 048*	*286*
378.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0066528	15 989	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066528*	*3 643*	*24*
378.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.046656	14 387	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046656*	*3 643*	*170*
378.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.10692	49	5
378.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01512	218	3
378.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0738288	6 131	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0738288*	*2 550*	*188*
378.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
378.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	980
378.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.16	1 019	163

1	2	3	4	5	6	7
378.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	109 237	87
378.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.32	2 280	730
379	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.004**	**2 081 200**	**8325**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 674 659	6699
		в том числе оплата труда рабочих			815 314	3261
379.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1664	5 743	6699
379.2		машины и механизмы			295 678	1182
		в том числе оплата труда машинистов			85 605	342
379.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0655344	12 185	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655344*	*3 048*	*200*
379.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.004752	15 989	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*3 643*	*17*
379.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.07128	49	3
379.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.007776	218	2
379.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0482544	6 131	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0482544*	*2 550*	*123*
379.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009072	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009072*	*2 550*	*2*
379.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	443
379.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00072	109 237	79
379.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.16	2 280	365
380	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.01**	**1 817 677**	**18177**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			1 569 217	15692
		в том числе оплата труда рабочих			763 979	7640
380.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7324	5 743	15692
380.2		машины и механизмы			183 197	1832
		в том числе оплата труда машинистов			51 856	519
380.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.104112	12 185	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104112*	*3 048*	*317*

1	2	3	4	5	6	7
380.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.009504	15 989	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*3 643*	*35*
380.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.089208	49	4
380.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.01296	218	3
380.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.063288	6 131	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063288*	*2 550*	*161*
380.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002052	7 891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002052*	*2 550*	*5*
380.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	653
380.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0018	109 237	197
380.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2	2 280	456
381	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4**	**5 411**	**21644**
382	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 617**	**14468**
383	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**10**	**585**	**5850**
				Фитинги		
384	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0116**	**3 534 635**	**41002**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	24524
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	11941
384.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9175056	6 260	24524
384.2		машины и механизмы			1 230 813	14277
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	3587
384.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1539541	12 185	14061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1539541*	*3 048*	*3517*
384.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0274363	7 891	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274363*	*2 550*	*70*
384.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2201
384.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.044	2 108	2201
385	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**3 324**	**3324**

1	2	3	4	5	6	7
386	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**7 815**	**7815**
387	**241-112-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**131**	**262**
388	**241-114-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1065**
389	**241-114-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 613**	**4613**
390	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	**$м^2$**	**8.74**	**497**	**4344**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			354	3094
		в том числе оплата труда рабочих			178	1556
390.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.536636	5 761	3092
390.2		машины и механизмы			9	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
390.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
390.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
390.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
390.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.203607	198	40
390.3		материалы, изделия и конструкции			134	1171
390.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002622	380 806	100
390.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0015732	680 949	1071
391	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**8.74**	**385**	**3365**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			206	1800
		в том числе оплата труда рабочих			104	909
391.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.387182	4 665	1806
391.2		машины и механизмы			7	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
391.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0018179	36	0
391.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018179	11 168	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
391.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018179	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018179*	*2 550*	*5*
391.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1181648	198	23
391.3		материалы, изделия и конструкции			172	1503
391.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002447	602 024	147
391.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0015732	859 926	1353
392	**6201-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**48**	**1 522**	**73056**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			189	9072
		в том числе оплата труда рабочих			93	4464
392.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.1552	4 211	9076
392.2		машины и механизмы			355	17040
		в том числе оплата труда машинистов			81	3888
392.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.3773952	12 125	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3773952*	*3 048*	*1150*
392.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.3483648	15 310	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3483648*	*3 643*	*1269*
392.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1202688	20 146	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1202688*	*3 643*	*438*
392.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3068928	11 168	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3068928*	*2 550*	*783*
392.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.0269568	17 083	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0269568*	*3 643*	*98*
392.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0741312	11 843	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0741312*	*2 550*	*189*
392.3		материалы, изделия и конструкции			978	46944
392.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7.152	6 565	46953
392.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.504	36	18
						Выход ПЭ газопровода d110 из земли с
393	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**3 031 942**	**1516**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	1092
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	531
393.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.19008	5 743	1092
393.2		машины и механизмы			737 820	369
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	113

1	2	3	4	5	6	7
393.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0081918	12 185	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081918*	*3 048*	*25*
393.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000594	15 989	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000594*	*3 643*	*2*
393.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.00891	49	0
393.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.000972	218	0
393.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0052812	6 131	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052812*	*2 550*	*13*
393.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.028188	8 006	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028188*	*2 550*	*72*
393.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001134	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001134*	*2 550*	*0*
393.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	55
393.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00009	109 237	10
393.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02	2 280	46
394	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0.502**	**3 617**	**1816**
395	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.0005**	**785 399**	**393**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			410 601	205
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	100
395.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.037746	5 439	205
395.2		машины и механизмы			122 115	61
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	17
395.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002619	14 387	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002619*	*3 643*	*10*
395.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0057888	49	0
395.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0034452	1 095	4
395.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0028944	6 131	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028944*	*2 550*	*7*
395.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001998	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001998*	*2 550*	*1*
395.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	126
395.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.105	1 058	111

1	2	3	4	5	6	7
395.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.00265	4 702	12
395.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000023	22 383	1
395.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0003	346	0
395.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000035	540 519	2
395.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00004	7 006	0
396	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/+Футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.00058**	**4 007 869**	**2325**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	1353
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	659
396.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2355264	5 743	1353
396.2		машины и механизмы			1 299 270	754
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	203
396.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0436225	12 185	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0436225*	*3 048*	*133*
396.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010336	15 989	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010336*	*3 643*	*4*
396.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0075794	14 387	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0075794*	*3 643*	*28*
396.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0206712	49	1
396.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.018792	103	2
396.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0048859	218	1
396.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0147329	6 131	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0147329*	*2 550*	*38*
396.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002694	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002694*	*2 550*	*1*
396.3		материалы, изделия и конструкции			376 482	218
396.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.029	1 019	30
396.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000116	109 237	13
396.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0.036424	116	4
396.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0754	2 280	172
397	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0.58232**	**8 132**	**4735**
398	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00794**	**224 862**	**1785**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			215 706	1713
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	853
398.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3996043	4 286	1713
398.2		машины и механизмы			5 418	43
		в том числе оплата труда машинистов			995	8
398.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0150066	407	6
398.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0035158	49	0
398.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0778628	121	9
398.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0012005	218	0
398.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001029	12 310	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001029*	*3 643*	*4*
398.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016293	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016293*	*2 550*	*4*
398.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0159499	96	2
398.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	29
398.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001485	10 602	2
398.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01191	550	7
398.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.003573	251	1
398.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000111	289 955	3
398.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000025	680 949	2
398.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000048	943 399	4
398.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002382	2 146	1
398.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000154	624 443	10
398.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000794	861	0
398.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000008	1 352 536	1
399	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00794**	**498 881**	**3961**
400	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0011**	**1 341 749**	**1476**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			884 731	973
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	474
400.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2135157	4 558	973
400.2		машины и механизмы			457 018	503
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	125

1	2	3	4	5	6	7
400.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0312279	7 925	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312279*	*2 550*	*80*
400.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0044868	22 126	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044868*	*4 353*	*20*
400.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	10 506	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084804*	*3 048*	*26*
400.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0084804	965	8
400.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.061007	631	39
400.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0560768	360	20
401	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1.111**	**3 042**	**3380**
402	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0011**	**2 216 040**	**2438**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			577 228	635
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	311
402.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.115236	5 510	635
402.2		машины и механизмы			1 604 093	1764
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	321
402.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.0270864	9 204	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270864*	*2 134*	*58*
402.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.026136	14 387	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 643*	*95*
402.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0019008	15 804	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 643*	*7*
402.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.026136	29 949	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
402.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.026136	12 248	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 048*	*80*
402.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007722	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007722*	*2 550*	*2*
402.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0019602	96	0
402.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	39
402.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000011	954 056	1
402.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.000583	550	0
402.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00198	251	1
402.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000004	647 257	0

1	2	3	4	5	6	7
402.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.00297	12 082	36
402.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000011	708	0
402.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00011	1 403	0
403	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
403.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
403.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
403.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
403.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
403.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
404	**241-210-0622** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**1**	**8 756**	**8756**
405	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
405.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
405.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
405.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
405.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
405.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
406	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 737**	**3737**
407	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 594**	**4594**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			4 304	4304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	2095
407.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.894	4 814	4304
407.2		машины и механизмы			290	290
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
407.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
407.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	631	193
407.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	360	91
408	**241-208-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**9 065**	**9065**
409	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=219/**	**шт.**	**1**	**13 573**	**13573**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			10 761	10761
		в том числе оплата труда рабочих			5 239	5239
409.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.276	4 728	10761
409.2		машины и механизмы			1 717	1717
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
409.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.695034	1 354	941
409.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6067305	1 095	664
409.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142425	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142425*	*2 550*	*36*
409.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	1095
409.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0025848	423 648	1095
410	**261-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**151 848**	**152**
411	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик**	**кг**	**1.3928082**	**849**	**1182**
412	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13
412.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
412.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
412.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
412.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
412.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
412.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00001	36	0
412.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0051	26 512	135
412.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00125	7 006	9
						Выход ПЭ газопровода d160 из земли с
413	**1122-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.0005**	**4 060 339**	**2030**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			2 741 478	1371
		в том числе оплата труда рабочих			1 334 699	667
413.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.23868	5 743	1371
413.2		машины и механизмы			1 073 854	537
		в том числе оплата труда машинистов			318 689	159
413.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.011745	12 185	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011745*	*3 048*	*36*
413.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0008316	15 989	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008316*	*3 643*	*3*
413.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0054432	14 387	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054432*	*3 643*	*20*
413.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.013365	49	1
413.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00189	218	0
413.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0079758	6 131	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079758*	*2 550*	*20*
413.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.03132	8 006	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03132*	*2 550*	*80*
413.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000189	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000189*	*2 550*	*0*
413.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	122
413.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.02	1 019	20
413.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001	109 237	11
413.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 280	91

1	2	3	4	5	6	7
414	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0.502**	**6 094**	**3059**
415	**6301-0202-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0005**	**948 523**	**474**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			441 146	221
		в том числе оплата труда рабочих			214 774	107
415.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.040554	5 439	221
415.2		машины и механизмы			134 485	67
		в том числе оплата труда машинистов			38 856	19
415.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.002808	14 387	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002808*	*3 643*	*10*
415.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0066744	49	0
415.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0035856	1 095	4
415.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0033372	6 131	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033372*	*2 550*	*9*
415.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00027	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00027*	*2 550*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	186
415.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.155	1 058	164
415.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0039	4 702	18
415.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000034	22 383	1
415.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0003	346	0
415.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000055	540 519	3
415.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00004	7 006	0
416	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.00058**	**4 492 690**	**2606**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			2 735 276	1586
		в том числе оплата труда рабочих			1 331 679	772
416.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2762424	5 743	1586
416.2		машины и механизмы			1 376 934	798
		в том числе оплата труда машинистов			374 954	217
416.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0441111	12 185	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0441111*	*3 048*	*134*

1	2	3	4	5	6	7
416.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010336	15 989	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010336*	*3 643*	*4*
416.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.008519	14 387	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008519*	*3 643*	*31*
416.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.025839	49	1
416.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.021924	103	2
416.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0094712	218	2
416.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0186229	6 131	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0186229*	*2 550*	*47*
416.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002881	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002881*	*2 550*	*1*
416.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	221
416.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0348	1 019	35
416.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001218	109 237	13
416.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0754	2 280	172
417	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**0.58**	**12 997**	**7538**
418	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00711**	**224 862**	**1599**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			215 706	1534
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	764
418.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3578321	4 286	1534
418.2		машины и механизмы			5 418	38
		в том числе оплата труда машинистов			995	7
418.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0134379	407	5
418.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0031483	49	0
418.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0697235	121	8
418.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.001075	218	0
418.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009215	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009215*	*3 643*	*3*
418.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001459	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001459*	*2 550*	*4*
418.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0142826	96	1

1	2	3	4	5	6	7
418.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	27
418.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000133	10 602	1
418.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.010665	550	6
418.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0031995	251	1
418.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00001	289 955	3
418.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000022	680 949	2
418.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000043	943 399	4
418.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002133	2 146	0
418.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000138	624 443	9
418.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000711	861	0
418.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000007	1 352 536	1
419	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00711**	**498 881**	**3547**
420	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.0011**	**1 572 771**	**1730**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	1104
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	538
420.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2423149	4 558	1104
420.2		машины и механизмы			568 706	625
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	146
420.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0312279	7 925	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312279*	*2 550*	*80*
420.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0091412	22 126	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091412*	*4 353*	*40*
420.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.008788	10 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008788*	*3 048*	*27*
420.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.008788	965	8
420.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0775037	631	49
420.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0725735	360	26
421	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1.111**	**6 372**	**7079**
422	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
422.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
422.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
422.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
422.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
422.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
423	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**1**	**5 375**	**5375**
424	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
424.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
424.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
424.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
424.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
424.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
425	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6 537**	**6537**
426	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
426.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
426.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
426.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
426.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273

1	2	3	4	5	6	7
426.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
427	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**35 114**	**35114**
428	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/**	**шт.**	**1**	**20 479**	**20479**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			13 413	13413
		в том числе оплата труда рабочих			6 530	6530
428.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8368	4 728	13412
428.2		машины и механизмы			2 141	2141
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
428.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.866322	1 354	1173
428.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.7562565	1 095	828
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177525	7 891	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177525*	*2 550*	*45*
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 925	4925
428.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.5615625	2 280	3560
428.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0032218	423 648	1365
429	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**151 848**	**152**
430	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**1.8604123**	**849**	**1579**
431	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки из бетона кл.В10 W6 F150**	**$м^3$**	**0.005**	**36 621**	**183**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			5 231	26
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	13
431.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.00729	3 588	26
431.2		машины и механизмы			2 596	13
		в том числе оплата труда машинистов			500	3
431.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.000972	13 232	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000972*	*2 550*	*2*
431.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.002592	26	0
431.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000007	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000007*	*2 550*	*0*
431.3		материалы, изделия и конструкции			28 794	144
431.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00001	36	0
431.3.2	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0051	26 512	135
431.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00125	7 006	9

1	2	3	4	5	6	7
					Крепление горизонтального газопровода	
432	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м^3**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
432.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
433	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
433.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
434	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
434.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
434.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
434.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
434.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
434.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
434.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
434.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
434.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
434.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.001496	109 237	163
434.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
434.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009702	36	0
434.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.14102	2 758	389
434.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
434.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
434.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236

1	2	3	4	5	6	7
435	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
436	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02614**	**397 862**	**10400**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			374 309	9784
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	4870
436.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0778163	4 709	9784
436.2		машины и механизмы			10 996	288
		в том числе оплата труда машинистов			874	23
436.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.4601686	407	187
436.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1044554	121	13
436.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0335951	218	7
436.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031054	12 310	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031054*	*3 643*	*11*
436.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004517	7 891	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004517*	*2 550*	*12*
436.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0654964	96	6
436.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	328
436.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004888	10 602	5
436.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000269	109 237	3
436.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001307	954 056	125
436.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.050973	550	28
436.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0154226	251	4
436.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000366	289 955	106
436.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000081	680 949	6
436.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000157	943 399	15
436.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007842	2 146	2
436.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000507	624 443	32
436.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002614	861	0
436.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000026	1 352 536	4
437	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.02614**	**1 183 000**	**30924**

1	2	3	4	5	6	7
438	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.02514**	**526 727**	**13242**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			498 893	12542
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	6244
438.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7124049	4 624	12542
438.2		машины и механизмы			4 338	109
		в том числе оплата труда машинистов			995	25
438.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2335003	121	28
438.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032581	12 310	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032581*	*3 643*	*12*
438.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051587	7 891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051587*	*2 550*	*13*
438.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	591
438.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0004701	10 602	5
438.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000259	109 237	3
438.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005531	954 056	528
438.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000078	680 949	5
438.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	943 399	14
438.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0007542	2 146	2
438.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000488	624 443	30
438.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002514	861	0
438.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000025	1 352 536	3
439	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25.14**	**708**	**17799**
						Крепление горизонтального газопровода
440	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
440.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
441	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			3 382	7

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
441.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
442	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
442.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
442.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
442.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
442.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
442.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
442.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
442.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
442.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
442.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.001496	109 237	163
442.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
442.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009702	36	0
442.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.14102	2 758	389
442.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
442.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
442.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236
443	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
444	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.039**	**397 862**	**15517**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			374 309	14598
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	7266
444.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.100032	4 709	14598
444.2		машины и механизмы			10 996	429
		в том числе оплата труда машинистов			874	34

1	2	3	4	5	6	7
444.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.686556	407	279
444.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.155844	121	19
444.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0501228	218	11
444.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0046332	12 310	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046332*	*3 643*	*17*
444.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0067392	7 891	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0067392*	*2 550*	*17*
444.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0977184	96	9
444.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	490
444.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007293	10 602	8
444.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000402	109 237	4
444.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000195	954 056	186
444.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.07605	550	42
444.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.02301	251	6
444.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000546	289 955	158
444.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000121	680 949	8
444.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000234	943 399	22
444.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00117	2 146	3
444.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000757	624 443	47
444.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00039	861	0
444.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1 352 536	5
445	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.039**	**1 183 000**	**46137**
446	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.03934**	**526 727**	**20721**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			498 893	19626
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	9771
446.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2444713	4 624	19626
446.2		машины и механизмы			4 338	171
		в том числе оплата труда машинистов			995	39
446.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3653899	121	44
446.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0050985	12 310	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050985*	*3 643*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
446.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080726	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080726*	*2 550*	*21*
446.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	924
446.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0007357	10 602	8
446.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000405	109 237	4
446.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008655	954 056	826
446.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000122	680 949	8
446.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000236	943 399	22
446.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0011802	2 146	3
446.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000763	624 443	48
446.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003934	861	0
446.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000039	1 352 536	5
447	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39.34**	**708**	**27853**
						Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8
448	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**4**	**2 270**	**9080**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			525	2100
		в том числе оплата труда рабочих			253	1012
448.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.566	3 709	2099
448.2		машины и механизмы			1 745	6980
		в том числе оплата труда машинистов			563	2252
448.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.61776	11 296	6978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61776*	*3 643*	*2251*
449	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.1**	**36 040**	**3604**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			5 231	523
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	260
449.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1458	3 588	523
449.2		машины и механизмы			2 596	260
		в том числе оплата труда машинистов			500	50
449.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01944	13 232	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01944*	*2 550*	*50*
449.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.05184	26	1

1	2	3	4	5	6	7
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001404	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001404*	*2 550*	*0*
449.3		материалы, изделия и конструкции			28 213	2821
449.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	36	0
449.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.102	25 942	2646
449.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 006	175
450	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.206**	**58 684**	**12089**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			20 413	4205
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2094
450.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9811368	4 286	4205
450.2		машины и механизмы			4 124	850
		в том числе оплата труда машинистов			804	166
450.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0585122	51	3
450.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0619607	13 232	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0619607*	*2 550*	*158*
450.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006007	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006007*	*2 550*	*2*
450.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008232	12 310	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008232*	*3 643*	*3*
450.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012459	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012459*	*2 550*	*3*
450.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	7034
450.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0014008	109 237	153
450.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000556	64 460	4
450.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0009085	36	0
450.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.132046	2 758	364
450.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.07725	2 146	166
450.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.21012	28 958	6085
450.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.049028	861	42
450.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.031518	7 006	221
451	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0.04954**	**134 270**	**6652**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			92 673	4591
		в том числе оплата труда рабочих			46 131	2285
451.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9256054	4 960	4591

1	2	3	4	5	6	7
451.2		машины и механизмы			19 457	964
		в том числе оплата труда машинистов			4 385	217
451.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2380892	407	97
451.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0042803	12 191	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042803*	*3 048*	*13*
451.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.050828	12 506	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050828*	*3 048*	*155*
451.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0460128	121	6
451.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0133758	218	3
451.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064204	12 310	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064204*	*3 643*	*23*
451.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101656	7 891	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101656*	*2 550*	*26*
451.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1198472	96	12
451.3		материалы, изделия и конструкции			22 140	1097
451.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009264	10 602	10
451.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002477	1 121 498	278
451.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000051	109 237	6
451.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001982	954 056	189
451.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.096603	550	53
451.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0292286	251	7
451.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0015357	289 955	445
451.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000154	680 949	10
451.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000297	943 399	28
451.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0014862	2 146	3
451.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000961	624 443	60
451.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0004954	861	0
451.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000005	1 352 536	7
452	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.04954**	**1 131 473**	**56053**
453	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1.43666**	**385**	**553**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
453.1		затраты на труд рабочих			206	296
		в том числе оплата труда рабочих			104	149
453.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.063644	4 665	297
453.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
453.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002988	36	0
453.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002988	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
453.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002988	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002988*	*2 550*	*1*
453.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0194236	198	4
453.3		материалы, изделия и конструкции			172	247
453.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000402	602 024	24
453.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002586	859 926	222
	Подраздел 2.5.	**Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 3шт,см.АС-6**				**2205437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308000*
		машины и механизмы	тенге			173059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1413614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
454	**6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**57**	**10 968**	**625176**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			7 735	440895
		в том числе оплата труда рабочих			3 851	219507
454.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87.4152	5 044	440922
454.2		машины и механизмы			2 907	165699
		в том числе оплата труда машинистов			830	47310
454.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4.64778	1 271	5907
454.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.320112	417	133
454.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.74292	12 310	156865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.74292*	*3 643*	*46422*
454.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.357048	7 891	2817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.357048*	*2 550*	*910*
454.3		материалы, изделия и конструкции			326	18582

1	2	3	4	5	6	7
454.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.57	629	359
454.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6.84	2 669	18256
455	**6104-0801-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**3**	**45 922**	**137766**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			45 094	135282
		в том числе оплата труда рабочих			22 450	67350
455.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.434	5 319	135283
455.2		машины и механизмы			294	882
		в том числе оплата труда машинистов			84	252
455.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.14094	51	7
455.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.37584	250	94
455.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.002592	11 550	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002592*	*3 048*	*8*
455.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.095256	7 891	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.095256*	*2 550*	*243*
455.3		материалы, изделия и конструкции			534	1602
455.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.6	2 669	1601
456	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**69**	**1 679**	**115851**
457	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т**	**т**	**1.01118**	**1 131 473**	**1144123**
458	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/**	**т**	**0.02508**	**1 178 569**	**29559**
459	**222-525-0302** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями**	**т**	**0.0369**	**1 149 962**	**42434**
460	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1.176**	**6 169**	**7255**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			6 169	7255
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	3493
460.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.9559232	3 709	7255
461	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0.003**	**3 714**	**11**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			3 714	11
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	5

1	2	3	4	5	6	7
461.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0031494	3 538	11
462	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.48**	**9 579**	**4598**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			5 231	2511
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	1250
462.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.69984	3 588	2511
462.2		машины и механизмы			2 596	1246
		в том числе оплата труда машинистов			500	240
462.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.093312	13 232	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093312*	*2 550*	*238*
462.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.248832	26	6
462.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006739	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006739*	*2 550*	*2*
462.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	841
462.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00096	36	0
462.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.12	7 006	841
463	**212-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0.4896**	**25 942**	**12701**
464	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**1.2**	**29 147**	**34976**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			20 413	24496
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	12197
464.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.71536	4 286	24496
464.2		машины и механизмы			4 124	4949
		в том числе оплата труда машинистов			804	965
464.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.340848	51	17
464.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.360936	13 232	4776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.360936*	*2 550*	*920*
464.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034992	11 168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034992*	*2 550*	*9*
464.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0047952	12 310	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047952*	*3 643*	*17*
464.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0072576	7 891	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072576*	*2 550*	*19*
464.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	5532
464.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00816	109 237	891

1	2	3	4	5	6	7
464.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000324	64 460	21
464.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005292	36	0
464.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.7692	2 758	2121
464.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.45	2 146	966
464.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2856	861	246
464.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1836	7 006	1286
465	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1.224**	**28 958**	**35445**
466	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**$м^2$**	**40.36974**	**385**	**15542**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			206	8316
		в том числе оплата труда рабочих			104	4198
466.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.7883795	4 665	8343
466.2		машины и механизмы			7	283
		в том числе оплата труда машинистов			2	81
466.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0083969	36	0
466.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0083969	11 168	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083969*	*2 550*	*21*
466.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0083969	7 891	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083969*	*2 550*	*21*
466.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.5457989	198	108
466.3		материалы, изделия и конструкции			172	6944
466.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0011304	602 024	681
466.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0072666	859 926	6249
	Подраздел 2.6.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=5,0м -2шт**				**251735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84428
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41885*
		машины и механизмы	тенге			2163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
467	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234

1	2	3	4	5	6	7
467.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
468	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			3 382	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
468.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
469	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
469.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
469.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
469.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
469.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
469.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
469.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
469.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
469.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
469.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.001496	109 237	163
469.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
469.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009702	36	0
469.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.14102	2 758	389
469.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
469.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
469.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236
470	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
471	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.08238**	**397 862**	**32776**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			374 309	30836

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	15349
471.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.5482214	4 709	30836
471.2		машины и механизмы			10 996	906
		в том числе оплата труда машинистов			874	72
471.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.4502175	407	590
471.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3291905	121	40
471.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1058748	218	23
471.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0097867	12 310	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097867*	*3 643*	*36*
471.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142353	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142353*	*2 550*	*36*
471.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2064113	96	20
471.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	1034
471.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0015405	10 602	16
471.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000849	109 237	9
471.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004119	954 056	393
471.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.160641	550	88
471.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0486042	251	12
471.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0011533	289 955	334
471.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000255	680 949	17
471.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000494	943 399	47
471.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0024714	2 146	5
471.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001598	624 443	100
471.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008238	861	1
471.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000082	1 352 536	11
472	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.08238**	**1 183 000**	**97456**
473	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.08078**	**526 727**	**42549**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			498 893	40301
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	20063
473.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.7155158	4 624	40301

1	2	3	4	5	6	7
473.2		машины и механизмы			4 338	350
		в том числе оплата труда машинистов			995	80
473.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.7502846	121	91
473.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0104691	12 310	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104691*	*3 643*	*38*
473.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165761	7 891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165761*	*2 550*	*42*
473.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	1898
473.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0015106	10 602	16
473.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000832	109 237	9
473.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017772	954 056	1696
473.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000025	680 949	17
473.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000485	943 399	46
473.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0024234	2 146	5
473.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001567	624 443	98
473.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008078	861	1
473.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000081	1 352 536	11
474	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**80.78**	**708**	**57192**
	Подраздел 2.7.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -31шт**				**2810208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1013768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*502455*
		машины и механизмы	тенге			26691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1769749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
475	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**12.152**	**11 216**	**136297**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			11 216	136297
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	65633
475.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36.747648	3 709	136297
476	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.031**	**3 382**	**105**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
476.1		затраты на труд рабочих			3 382	105
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	50
476.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0296298	3 538	105
477	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3.41**	**29 147**	**99391**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 413	69608
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	34659
477.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.241148	4 286	69610
477.2		машины и механизмы			4 124	14063
		в том числе оплата труда машинистов			804	2742
477.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.9685764	51	49
477.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0256598	13 232	13572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0256598*	*2 550*	*2615*
477.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0099436	11 168	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099436*	*2 550*	*25*
477.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0136264	12 310	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136264*	*3 643*	*50*
477.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0206237	7 891	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0206237*	*2 550*	*53*
477.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	15720
477.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.023188	109 237	2533
477.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0009207	64 460	59
477.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0150381	36	1
477.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.18581	2 758	6028
477.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.27875	2 146	2744
477.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.81158	861	699
477.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.52173	7 006	3655
478	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**3.4782**	**29 190**	**101529**
479	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.72385**	**397 862**	**287992**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			374 309	270944
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	134867
479.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57.5373888	4 709	270944
479.2		машины и механизмы			10 996	7960

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			874	633
479.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12.7426554	407	5186
479.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.8925046	121	350
479.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.930292	218	203
479.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0859934	12 310	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0859934*	*3 643*	*313*
479.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1250813	7 891	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250813*	*2 550*	*319*
479.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8136786	96	174
479.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	9088
479.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.013536	10 602	144
479.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0007456	109 237	81
479.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0036193	954 056	3453
479.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.4115075	550	776
479.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4270715	251	107
479.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0101339	289 955	2938
479.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002244	680 949	153
479.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004343	943 399	410
479.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0217155	2 146	47
479.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0014043	624 443	877
479.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0072385	861	6
479.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000724	1 352 536	98
480	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.72385**	**1 183 000**	**856315**
481	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**1.07601**	**526 727**	**566764**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			498 893	536814
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	267246
481.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.0928709	4 624	536813
481.2		машины и механизмы			4 338	4668
		в том числе оплата труда машинистов			995	1071
481.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.9939809	121	1209
481.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1394509	12 310	1717

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1394509*	*3 643*	*508*
481.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2207973	7 891	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2207973*	*2 550*	*563*
481.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	25282
481.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0201214	10 602	213
481.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0011083	109 237	121
481.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0236722	954 056	22585
481.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003336	680 949	227
481.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006456	943 399	609
481.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0322803	2 146	69
481.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0020875	624 443	1304
481.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0107601	861	9
481.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001076	1 352 536	146
482	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1 076.01**	**708**	**761815**
	Подраздел 2.8.	**Испытание и контроль**				**58615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15728*
		машины и механизмы	тенге			10566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
483	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм**	**стык**	**1**	**11 281**	**11281**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 563	1563
		в том числе оплата труда рабочих			765	765
483.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3001	5 208	1563
483.2		машины и механизмы			9 718	9718
		в том числе оплата труда машинистов			1 824	1824
483.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.5006367	19 412	9718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5006367*	*3 643*	*1824*
484	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.2768**	**419**	**535**

1	2	3	4	5	6	7
485	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**м^2**	**53.06**	**497**	**26371**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			354	18783
		в том числе оплата труда рабочих			178	9445
485.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.257884	5 761	18769
485.2		машины и механизмы			9	477
		в том числе оплата труда машинистов			2	106
485.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0110365	36	0
485.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0110365	11 168	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110365*	*2 550*	*28*
485.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0110365	7 891	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110365*	*2 550*	*28*
485.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.2360858	198	245
485.3		материалы, изделия и конструкции			134	7110
485.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0015918	380 806	606
485.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0095508	680 949	6504
486	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**53.06**	**385**	**20428**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			206	10930
		в том числе оплата труда рабочих			104	5518
486.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.350558	4 665	10965
486.2		машины и механизмы			7	371
		в том числе оплата труда машинистов			2	106
486.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0110365	36	0
486.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0110365	11 168	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110365*	*2 550*	*28*
486.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0110365	7 891	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110365*	*2 550*	*28*
486.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7173712	198	142
486.3		материалы, изделия и конструкции			172	9126
486.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0014857	602 024	894
486.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0095508	859 926	8213

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	14 321.901	12 776	182 976 607.18
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 670.075	4 892	8 170 006.9
3	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	126.48	25 043	3 167 438.64
4	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	15 584	200	3 116 800
5	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.01563	1 183 000	1 201 490.29
6	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	1.01118	1 131 473	1 144 122.87
7	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	988.992	1 022	1 010 749.82
8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	##########	708	967 174.6
9	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	440.461	2 037	897 219.06
10	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 225мм	шт	2	355 384.26	710 768.52
11	242-103-0304	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	232 318	696 954
12	241-208-1607	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	27	22 911	618 597
13	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	85	7 002	595 170

1	2	3	4	5	6	7
14	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	93.652	6 214	581 953.53
15	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1.5584	349 618	544 844.69
16	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	103.2	5 006	516 619.2
17	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 299.202	343	445 626.29
18	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.3496	1 178 569	412 027.72
19	242-103-0305	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	361 036	361 036
20	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	7	50 885	356 195
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	53.664	6 565	352 304.16
22	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0.76038	449 705	341 946.69
23	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	23.11177	14 696	339 650.57
24	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	15 584	18	280 512
25	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	176.6864	1 453	256 725.34
26	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	81.321	3 042	247 378.48
27	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8.09676	28 958	234 465.98
28	241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	8	28 483	227 864
29	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1.0019012	224 761	225 188.3
30	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.14862	1 131 473	168 159.52
31	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5.049	29 190	147 380.31
32	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	140.4	926	130 010.4
33	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	73.016	1 679	122 593.86

1	2	3	4	5	6	7
34	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	10	11 731	117 310
35	242-103-0303	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	115 040	115 040
36	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	35 114	105 342
37	242-108-0601	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	2	49 850	99 700
38	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	356.5410005	251	89 491.79
39	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	18.32	4 813	88 174.16
40	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.14914	589 684	87 945.47
41	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.7896	110 645	87 365.29
42	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	85 532	85 532
43	241-209-1514	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	81 977	81 977
44	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	25	3 250	81 250
45	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.15584	498 881	77 745.62
46	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.06856	1 114 679	76 422.39
47	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	15 063	75 315
48	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	8	9 084	72 672
49	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12.58232	5 411	68 082.93
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28.2121	2 280	64 323.59
51	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	13 437	53 748
52	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6.58232	8 132	53 527.43
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0617948	859 926	53 138.91
54	241-209-1618 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм	шт.	1	52 472	52 472
55	241-209-1618 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90х225 мм	шт.	1	52 472	52 472
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0523625	954 056	49 956.8
57	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.74216	25 756	44 871.07

1	2	3	4	5	6	7
58	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	40	1 085	43 400
59	222-525-0302 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями	т	0.0369	1 149 962	42 433.6
60	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	16	2 415	38 640
61	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	4	9 573	38 292
62	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	6.16056	6 094	37 542.45
63	241-208-1601 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	6 210	37 260
64	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	186.322	192	35 773.82
65	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	8	4 337	34 696
66	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/	т	0.02508	1 178 569	29 558.51
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.8687149	4 892	28 709.75
68	218-103-0208	Каболка	т	0.0657925	423 648	27 872.86
69	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм	т	0.0754	349 618	26 361.2
70	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.431176	2 758	26 011.18
71	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.078455	331 464	26 005.01
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.040849	624 577	25 513.35
73	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0.00724	3 406 760	24 664.94
74	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.05336	449 705	23 996.26
75	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	2	11 732	23 464
76	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1.74	12 997	22 614.78
77	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм	т	0.06756	331 464	22 393.71
78	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.04401	498 881	21 955.75
79	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	7 186	21 558

1	2	3	4	5	6	7
80	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	3.333	6 372	21 237.88
81	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0.7956	25 942	20 639.46
82	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0244	831 695	20 293.36
83	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7.44	2 669	19 857.36
84	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6 537	19 611
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.505428	7 006	17 553.03
86	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	30	585	17 550
87	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	8	2 060	16 480
88	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	19.2434209	849	16 337.66
89	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4.502	3 617	16 283.73
90	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.71408	2 108	16 261.28
91	241-210-0137 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	3	5 375	16 125
92	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	3 919	15 676
93	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	2	7 815	15 630
94	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.4077947	6 300	15 169.11
95	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	8	1 852	14 816
96	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	23.664	605	14 316.72
97	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4.502	3 043	13 699.59
98	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	20	670	13 400
99	241-210-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	12	1 108	13 296
100	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.3504	1 293	12 090.07
101	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.6077375	2 146	12 034.2
102	241-210-0151	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х200 мм	шт.	1	11 895	11 895
103	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11 561	11 561
104	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1002148	109 237	10 947.16

1	2	3	4	5	6	7
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0160106	680 949	10 902.4
106	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1 314	10 512
107	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0.58	17 486	10 141.88
108	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	13.16	740	9 738.4
109	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	9.39	1 035	9 718.65
110	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.486692	6 438	9 571.32
111	241-114-0138	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм	шт.	2	4 613	9 226
112	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6.38944	1 438	9 188.01
113	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	17.9008336	511	9 147.33
114	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9 065	9 065
115	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	1	8 756	8 756
116	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.7188424	12 082	8 685.05
117	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13.7555571	550	7 565.56
118	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0116832	647 257	7 562.03
119	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.471	5 021	7 385.89
120	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	1	7 363	7 363
121	234-305-2205	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	18.08	365	6 599.2
122	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	6 210	6 210
123	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	8	759	6 072
124	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.255	23 649	6 030.5
125	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.00306	1 900 612	5 815.87
126	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0189836	289 955	5 504.4
127	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	898	5 388
128	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.14	4 587	5 229.18
129	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0466268	109 237	5 093.37
130	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.743346	6 346	4 717.27

1	2	3	4	5	6	7
131	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	0.502	9 061	4 548.62
132	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.004462	954 056	4 257
133	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	8	521	4 168
134	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.013984	274 757	3 842.2
135	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 737	3 737
136	241-114-0203	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм	шт.	1	3 722	3 722
137	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0.07	52 235	3 656.45
138	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.496064	2 313	3 460.4
139	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	3 324	3 324
140	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.005124	624 443	3 199.66
141	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	4	772	3 088
142	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.5467805	861	3 053.78
143	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0.102	28 967	2 954.63
144	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	8	365	2 920
145	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	2 674
146	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.7206433	1 403	2 414.06
147	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0648093	33 912	2 197.81
148	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.003592	602 024	2 162.48
149	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6.902	310	2 139.62
150	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	2 066	2 066
151	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	2.4147152	849	2 050.09
152	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1.734	1 066	1 848.44

1	2	3	4	5	6	7
153	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51.1844034	36	1 842.64
154	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	2.0235714	849	1 718.01
155	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
156	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0015848	943 399	1 495.05
157	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.442	1 019	1 469.4
158	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	10	143	1 430
159	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.33	1 058	1 407.14
160	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.38	951	1 312.38
161	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
162	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0408	23 649	964.88
163	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0025053	380 806	954.05
164	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.12	803	899.36
165	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0007431	1 121 498	833.39
166	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	3.2	258	825.6
167	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.0306	26 512	811.27
168	241-112-0107	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	6	131	786
169	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770
170	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	79 987	639.9
171	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.004	151 848	607.39
172	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0.0076	79 643	605.29
173	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.00165	350 256	577.92
174	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1.2768	419	534.98

1	2	3	4	5	6	7
175	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0493914	10 602	523.65
176	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0016202	314 712	509.91
177	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.57	629	358.53
178	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002641	1 352 536	357.25
179	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0026045	109 237	284.51
180	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0040017	64 460	257.95
181	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0.24	907	217.68
182	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0087	23 039	200.44
183	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0648093	2 870	186
184	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0337	4 702	158.46
185	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	151 848	151.85
186	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.15	986	147.9
187	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.021	5 628	118.19
188	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	114 793	114.79
189	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00069	145 504	100.4
190	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм	т	0.000224	350 256	78.46
191	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.0558	975	54.4
192	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.002	25 009	50.02
193	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0.00003	1 538 318	46.15
194	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0.003	10 452	31.36
195	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000047	540 519	25.4
196	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002	109 237	21.85
197	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.0792	129	10.22
198	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.057304	116	6.65
199	218-103-0201	Ветошь	кг	0.006	1 103	6.62
200	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000291	22 383	6.51
201	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0042	346	1.45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**214 746 869**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан	ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100-G100 DN50 PN16 и эл. корректора газа miniElcor с GSM модемом с обогревом	компл	3	3 462 250	10 386 750
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 386 750**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**225 133 618.93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-02'Наружный газопровод среднего давления'РП'02'02-02-01'Наружный газопровод среднего давления'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	М293027=131821*
4	Р Подземный газопровод среднего давления*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0102-0108'72465,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'133,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'62106,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'816,16''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0206-0102'10358,7''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 /=Мягким грунтом/'м^3*
11	У6302-0101-0101'1511,65''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
12	П Земляные работы для ГНБ*
13	ПР Рабочий котлован*
14	У6101-0102-0108'372''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0106-0102'372''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
16	ПР Приемный котлован*
17	У6101-0102-0108'74,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
18	У6101-0106-0102'74,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
19	ПР Подземный газопровод*
20	У6301-0105-0409(РМ296009)'14179.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
21	У6301-0105-0403(РМ296009)'435.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
22	У6301-0105-0402(РМ296009)'970.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
23	С1241-202-0220'14179.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
24	С1241-202-0212'435.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-202-0210'970.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
26	ПР ПЭ фитинги*
27	Е11-220801-0212(РС296021)'6+27''+/отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
28	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1''+/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
29	Е11-220801-0205(РС296021)'17+6''+/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
30	С1241-208-1815'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
31	С1241-208-1607'27''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
32	С1241-208-1808'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
33	С1241-208-1601'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
34	С1241-208-1806'17''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
35	С1241-208-1601 прим.'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
36	Е11-220801-0212(РС296021)'1+1+1''+/тройник/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	Е11-220801-0206(РС296021)'4''+/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
38	Е11-220801-0205(РС296021)'4''+/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-209-1514'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
40	С1241-209-1618'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х90х225 мм'шт.*
41	С1241-209-1618'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм'шт.*
42	С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
43	С1241-209-1506'4''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
44	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 методом ГНБ= 57м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
45	У6301-0802-0503(РМ296009)'57''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
46	С1241-202-0223'57.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
47	Н43=3*
48	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
49	С1241-102-0117'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
50	Е11-220801-0215(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-215-0313'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм'шт.*
52	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
54	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
55	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
56	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
57	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
58	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
59	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32225)(Н52.0,32225)(Н53.0,32225)К=0,32225'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/'шт.*
61	С1234-305-2205'2,26''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
62	С1261-105-0301 '(3,14.0,1289.0,1289-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
63	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
64	Н43=1*
65	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 открытым способом= 67м.(5шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
66	У6301-105-412(РМ296009)'(63+4).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
67	С1241-202-0223'(63+4).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
68	Н43=5*
69	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
70	С1241-102-0117'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
71	Е11-220801-0215(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	С1241-215-0313'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм'шт.*
73	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
74	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
75	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
76	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
77	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
78	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
79	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
80	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
81	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32225)(Н52.0,32225)(Н53.0,32225)К=0,32225'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/''шт.*
82	С1234-305-2205'2,26''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
83	С1261-105-0301 '(3,14.0,1289.0,1289-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
84	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
85	Н43=1*
86	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 методом ГНБ= 14м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
87	У6301-0802-0501(РМ296009)'14''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
88	С1241-202-0216'(14).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
89	Н43=1*
90	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
92	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
93	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
94	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
95	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
96	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
98	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
99	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
100	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
101	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
102	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
103	С1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
104	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
105	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
106	Н43=1*
107	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 4м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
108	У6301-105-405(РМ296009)'(4).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
109	С1241-202-0216'(4).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
110	Н43=1*
111	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
112	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
113	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
114	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
115	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
116	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
117	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
118	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
119	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
120	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
121	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
122	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
123	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
125	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
126	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
127	Н43=1*
128	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 42м.(4шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
129	У6301-0802-0501(РМ296009)'42''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
130	С1241-202-0213'(42).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
131	Н43=4*
132	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
133	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
134	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
135	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
136	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
137	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
138	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
139	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
140	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
141	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
142	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
143	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
144	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
145	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
146	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
147	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
148	Н43=1*
149	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 37м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
150	У6301-105-403(РМ296009)'(25+12).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
151	С1241-202-0213'(25+12).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
152	Н43=6*
153	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
154	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
155	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
157	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
158	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
159	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
160	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
161	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
162	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
163	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
164	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
165	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
166	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
167	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
168	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
169	Н43=1*
170	ПР Установка полиэтиленового крана под люк диам.225мм под люк -2шт./Пр.лист.8353.10 СБ/*
171	Н43=2*
172	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
173	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*
174	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
175	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
176	У6301-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*
177	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'400520:1,12.1,012.0,982'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 225мм'шт*
178	С1242-108-0601'1''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
179	Е11-220801-0211(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
180	С1241-211-0615'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
181	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
182	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
183	С1212-101-0401'0,001''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
184	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м^3*
185	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
186	Н43=1*
187	ПР Прокладка сигнальной ленты*
188	У6401-0201-0303'15584''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
189	С1249-101-0201'15584''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
190	Ц13-80201-201'15584''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
191	С1243-102-0104'15584''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66'м*
192	ПР Ковер для контрольной трубки - (80шт),см.лист ГСН-47*
193	Н43=80*
194	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
195	С1241-102-0117'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
196	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
197	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'$м^3$*
198	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
199	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
200	Н43=1*
201	ПР Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(85шт),см.лист АС4,5*
202	Н43=85*
203	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'$м^3$*
204	У6101-0206-0101'3,14.0,3.0,3.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
205	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
206	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
207	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
208	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
209	С1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
210	Н43=1*
211	ПР Установка контрольных пунктов (КП)(выход сигнального провода на поверхность)- (20шт),см.лист АС53*
212	Н43=20*
213	Е11-220501-0422(РС296009)'0,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
214	С1241-201-0402'0,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
215	У6301-103-0206'0,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм/=Футляр/'км*
216	С1241-102-0226'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
217	У6109-102-0101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'$м^3$*
218	Е11-60201-0101(РС100467РС279229)'0,005''+ из бетона кл.В12,5, W6 F150'$м^3$*
219	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'$м^3$*
220	У6103-0701-0807(РМ304013)'(2,464+0,502+0,412+2.1,885).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/крышка,плата,уголок 50х50х5/'т*
221	С1214-101-0201'(2,464+0,502+0,412).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	С1214-201-0102'2.1,885.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм'т*
223	У6301-401-105(РС251470)'(2.0,44+2.0,47+0,011+0,001+0,00014).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
224	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
225	С1214-210-0601'0,0112.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм'т*
226	С1261-107-0987'0,00279''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
227	С1261-107-0648'0,16''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
228	Е11-90501-0301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
229	С1217-101-0107'(0,0043+0,0056+0,0018).4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
230	Ц13-080201-1401(РС147561)'0,02''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м^2*
231	С1261-107-0312'0,38.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
232	У6109-102-0101'(3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095).0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
233	У6109-301-0201(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144655РС144635)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'3,14.0,8095.0,8095-3,14.0,1095.0,1095''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
234	Н43=1*
235	ПР Прокладка газопровода под кабелем. Труба асбестоцементная Ду100, 4м - (2шт),см. ГСН50*
236	Н43=2*
237	У6302-0201-0101(РМ296001)(РС250415)(РС157332)(РС186449РС186377)'0,004''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
238	С1241-701-0201'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
239	С1214-210-0601'0,055.15.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
240	Н43=1*
241	ПР Узел выхода газопровода из земли для абонента -(8шт),см.ГСН49*
242	Н43=8*
243	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ)*
244	У6301-0103-0201(РМ295990)(РМ295990)(РС250402)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
245	С1241-102-0139'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
246	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
247	У6301-0103-0105(РМ295990)(РМ295990)(РС249131)(РС250402)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
248	С1241-102-0219'(0,58).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	У6111-0501-0218'3,14.0,159.1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119'м^2*
250	Е11-090601-0102(РС295605)(РС248298)'0,00857''+ /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
251	С1222-509-1001'0,00857''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
252	Е11-220501-0423(РС296009)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
253	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
254	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
255	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
256	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
257	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
258	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
259	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
260	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,10375)(Н52.0,10375)(Н53.0,10375)К=0,10375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
261	С1261-301-0304'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
262	С1261-105-0607'(3,14.0,0415.0,0415-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
263	У6103-0101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
264	#*
265	У6301-0103-0201(РМ295990)'2,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
266	С1241-102-0137'(2,7).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
267	У6301-0402-0201(РМ296306)(РС410386)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
268	С1242-202-0306'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
269	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
270	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
271	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)(РС315952)'(0,2+0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
272	С1241-117-407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
273	С1241-112-124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
274	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,49)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
275	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,49)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
276	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
277	ПР ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=88м^2*
278	Е12-200101-0102'88.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
279	У6201-0401-0102'88.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
280	ПР Вывоз*
281	С3414-104-0501'88.0,3.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
282	С3412-101-0202'(88.0,3.1,6).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
283	ПР Испытание и контроль*
284	Е11-250210-0104(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(14179).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
285	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(435).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
286	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(970).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
287	Е11-250127-101(Н5.0,1135)(Н52.0,1135)(Н53.0,1135) К=0,1135'(14179).0,001''Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
288	Е11-250127-101(Н5.0,01816)(Н52.0,01816)(Н53.0,01816) К=0,01816'(435).0,001''Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
289	Е11-250127-101(Н5.0,00311)(Н52.0,00311)(Н53.0,00311) К=0,00311'(970).0,001''Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
290	Ц13-390201-0512'1197''Трубопровод, диаметр 194/=225х20,5/ мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
291	Ц13-390201-0504'37''Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
292	Ц13-390201-0502'82''Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
293	Р Надземный газопровод среднего давления*
294	У6301-103-201(РМ295990)'155.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
295	С1241-102-0137'155''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
296	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(6.0,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
297	С1241-112-0126'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
298	ПР Установка ГРПШ (3шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	У6117-0301-0101(РС100328)(РС131040)(РС144763)(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'3''Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/'шт.*
300	ТПрайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан (=14)'3'3850000:1,12.1,0072'ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа CGR-Fx-DN100 G100 DN50 PN16 и эл. корректора газа miniElcor с GSM модемом с обогревом'компл*
301	ПР Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН43*
302	П Задвижки*
303	У6301-0402-0203(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
304	С1242-103-0304'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
305	П Трубы стальные. Укладка*
306	У6301-0103-0105(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4+4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
307	У6301-0103-0101(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
308	С1241-102-0218'4+4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
309	С1241-102-0107'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
310	П Фитинги*
311	У6301-401-0105(РС251470)'(5,4+5,4+0,1.2+1,27+1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
312	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
313	С1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
314	С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
315	С1241-114-0138'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм'шт.*
316	#*
317	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
318	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
319	У6201-0402-0101'24+24''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
320	П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН -(2шт)*
321	Н43=2*
322	Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
323	С1241-102-0219'(0,5)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
324	У6301-0202-0141'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
325	У6301-0103-0107(РМ295990)(РС249131)'0,58.0,001''+ /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
326	С1241-102-0233'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
327	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00711''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
328	С1214-208-0101'0,00711''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
329	У6301-0105-0406(РМ296009)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
330	С1241-202-0217'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
331	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
332	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
333	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
334	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
335	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /отвод с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
336	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
337	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32875)(Н52.0,32875)(Н53.0,32875)К=0,32875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/'шт.*
338	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
339	С1261-105-0607'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,0795.0,0795).0,06.900''Герметик'кг*
340	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
341	Н43=1*
342	П Крепление горизонтального газопровода Д159х4мм на стойке из труб Д108х4мм Н=1,0м -4шт*
343	Н43=4*
344	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
345	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
346	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
347	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
348	Е11-090305-0301(РС295605)'19,5.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
349	С1222-525-0301'19,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
350	Е11-090305-0304(РС295605)'(14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
351	С1261-301-0219'14,36+1,57+2,43+1,18+0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
352	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
353	П Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8*
354	Н43=1*
355	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
356	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
357	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
358	Е11-090305-0305(РС295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
359	С1222-525-0101'49,54:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
360	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'49,54:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
361	Н43=1*
362	ПР Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН44*
363	П Задвижки*
364	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
365	У6301-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.*
366	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
367	С1242-103-0305'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
368	П Трубы стальные. Укладка*
369	У6301-0103-0106(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
370	У6301-0103-0103(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
371	У6301-0103-0101(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
372	С1241-102-0228'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
373	С1241-102-0162'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
374	С1241-102-0107'10,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
375	П Фитинги*
376	У6301-401-0105(РС251470)'(1,5+14+0,1.2+0,6+3,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
377	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
378	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
379	С1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
380	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
381	С1241-114-0203'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х4,0 мм'шт.*
382	#*
383	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,72''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
384	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7,72''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
385	У6201-0402-0101'24+24''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
386	П Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН*
387	Н43=1*
388	У6301-0103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
389	С1241-102-0162'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
390	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
391	У6301-0103-0105(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
392	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
393	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
394	С1214-0208-0101'0,00857*
395	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
396	С1241-0202-0212'(0,5+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
397	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,5+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
398	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
399	С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм'шт.*
400	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
401	С1241-0211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
402	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
403	С1241-0208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
404	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=159/''шт.*
405	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
406	С1261-0105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445).0,06.900''Герметик'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
407	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
408	Н43=1*
409	П Выход ПЭ газопровода d225 из земли с использованием отводов с ЗН*
410	У6301-0103-0206(РМ295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
411	С1241-102-0227'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
412	У6301-0202-0142'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 200 мм'км*
413	У6301-0103-0108(РМ295990)(РС249131)'0,58.0,001''+ /футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
414	С1241-102-0239'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
415	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00617''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
416	С1214-208-0101'0,00617''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
417	У6301-0105-0409(РМ296009)'(0,275+1,0).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
418	С1241-202-0220'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
419	Е11-220801-0211(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
420	С1241-210-0151'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х200 мм'шт.*
421	Е11-220801-0211(РС296021)'1''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
422	С1241-211-0615'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
423	Е11-220801-0211(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
424	С1241-208-1815'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
425	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,39375)(Н52.0,39375)(Н53.0,39375)К=0,39375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=325/''шт.*
426	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
427	С1261-105-0607'(3,14.0,1575.0,1575-3,14.0,1095.0,1095).0,06.900''Герметик'кг*
428	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
429	Н43=1*
430	П Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=1,0м -2шт*
431	Н43=2*
432	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
433	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
434	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
435	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
436	E11-090305-0301(РС295605)'13,07.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
437	С1222-525-0301'13,07.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
438	E11-090305-0304(РС295605)'(9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
439	С1261-301-0219'9,94+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
440	Н43=1*
441	П Крепление горизонтального газопровода Д219х4мм на стойке из труб Д108х4мм Н=1,0м -2шт*
442	Н43=2*
443	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
444	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
445	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
446	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
447	E11-090305-0301(РС295605)'20,06.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
448	С1222-525-0301'20,06.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
449	E11-090305-0304(РС295605)'(14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
450	С1261-301-0219'14,36+1,57+2,43+1,18+0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
451	Н43=1*
452	П Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8*
453	Н43=1*
454	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
455	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
456	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
457	E11-090305-0305(РС295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
458	С1222-525-0101'49,54:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
459	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'49,54:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
460	Н43=1*
461	ПР Обвязка ГРПШ-13-2НУ1- 1шт, см.ГСН45*
462	П Задвижки*
463	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
464	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
465	С1242-103-0303'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
466	С1242-103-0304'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
467	П Трубы стальные. Укладка*
468	У6301-0103-0105(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
469	У6301-0103-0103(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
470	У6301-0103-0101(РС249131)(РС2011)(РМ295990)'(10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
471	С1241-102-0218'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
472	С1241-102-0177'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
473	С1241-102-0107'10,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
474	П Фитинги*
475	У6301-401-0105(РС251470)'(2,5+5,4+0,1.2+2,9+0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
476	С1241-112-0147'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
477	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
478	С1241-112-0107'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм'шт.*
479	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
480	С1241-114-0138'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-76х4,5 мм'шт.*
481	#*
482	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз'м^2*
483	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,74''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
484	У6201-0402-0101'24+24''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
485	П Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН*
486	Н43=1*
487	У6301-0103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''/+Патрубок/ из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
488	С1241-0102-0177'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
489	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
490	У6301-0103-0106(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
491	С1241-0102-0226'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
492	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
493	С1214-0208-0101'0,00794*
494	У6301-0105-0403(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
495	С1241-0202-0213'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
496	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,4+0,7).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
497	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
498	С1241-210-0622'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*
499	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
500	С1241-0211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
501	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
502	С1241-0208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
503	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=219/'шт.*
504	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=210/114 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
505	С1261-0105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
506	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
507	Н43=1*
508	П Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН*
509	Е11-220301-0205(РС295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
510	С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
511	У6301-0202-0141'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
512	У6301-0103-0107(РМ295990)(РС249131)'0,58.0,001''+ /футляр/ из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
513	С1241-102-0233'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
514	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00711''+ /пластина/. Монтаж'т конструкций*
515	С1214-208-0101'0,00711''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
516	У6301-0105-0406(РМ296009)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
517	С1241-202-0217'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
518	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
519	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
520	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
521	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
522	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
523	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
524	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32875)(Н52.0,32875)(Н53.0,32875)К=0,32875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/=273/'шт.*
525	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
526	С1261-105-0607'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,0795.0,0795).0,06.900''Герметик'кг*
527	У6103-0701-0101(РМ100463РС279410)'0,005''+ из бетона кл.В10 W6 F150'м^3*
528	Н43=1*
529	П Крепление горизонтального газопровода Д108х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=1,0м -2шт*
530	Н43=2*
531	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
532	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
533	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
534	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
535	Е11-090305-0301(РС295605)'13,07.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
536	С1222-525-0301'13,07.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
537	Е11-090305-0304(РС295605)'(9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
538	С1261-301-0219'9,94+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
539	Н43=1*
540	П Крепление горизонтального газопровода Д159х4мм на стойке из труб Д108х4мм Н=1,0м -2шт*
541	Н43=2*
542	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
543	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
544	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
545	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
546	Е11-090305-0301(РС295605)'19,5.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
547	С1222-525-0301'19,5.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
548	Е11-090305-0304(РС295605)'(14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
549	С1261-301-0219'14,36+1,57+2,43+1,18+0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
550	Н43=1*
551	П Рама под ГРПШ-13-НУ-1 -1шт, см.АС8*
552	Н43=1*
553	У6101-0110-0104'4''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
554	У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
555	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,206''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
556	Е11-090305-0305(РС295605)'49,54.0,001''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
557	С1222-525-0101'49,54:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
558	У6111-0501-0505 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'49,54:1000.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
559	Н43=1*
560	ПР Сетчатое ограждение для ГРПШ с калиткой(6,0х4,0) - 3шт,см.АС-6*
561	Н43=3*
562	У6104-0801-0211(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128065)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'20-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
563	У6104-0801-0308(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РМ295684)(РС296245)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
564	С1241-102-0139'2,3.10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
565	С1222-525-0101'(44,8.5+21,39.4+27,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т'т*
566	С1222-509-1003'0,001.(0,12.38+0,10.38)''+ /МС-11,МС-12/''т*
567	С1222-525-0302'(1,23).10.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями'т*
568	У6101-0205-0106'0,7.0,8.0,7''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
569	У6101-0206-0102'0,1.0,1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
570	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,16''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
571	С1212-101-0408'0,16.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
572	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
573	С1212-101-2008'0,4.1,02''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
574	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(106,3+224+85,56+27,5+4,56+3,8+12,3).29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
575	Н43=1*
576	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=5,0м -2шт*
577	Н43=2*
578	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
579	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
580	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
581	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
582	Е11-090305-0301(РС295605)'41,19.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
583	С1222-525-0301'41,19.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
584	Е11-090305-0304(РС295605)'(38,34+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
585	С1261-301-0219'38,34+0,88+1,0+0,12+0,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
586	Н43=1*
587	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -31шт*
588	Н43=31*
589	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
590	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
591	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
592	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
593	Е11-090305-0301(РС295605)'23,35.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
594	С1222-525-0301'23,35.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
595	Е11-090305-0304(РС295605)'(32,66+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
596	С1261-301-0219'32,66+0,88+1,0+0,12+0,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
597	Н43=1*
598	ПР Испытание и контроль*
599	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм'стык*
600	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
601	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'53,06''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
602	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'53,06''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
603	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод среднего давления

Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**912,791**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	491,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**912791**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			478088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*232800*
		машины и механизмы	тенге			57665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
Раздел 1.		**Молниезащита и заземление ГРПШ - 3шт,см.МЗ-3**				**850913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212057*
		машины и механизмы	тенге			53755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Фундамент молниеотвода ФМ-3,см.АС11**				**143624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24367*
		машины и механизмы	тенге			11513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	**6101-0110-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**шт.**	**3**	**2 270**	**6810**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			525	1575
		в том числе оплата труда рабочих			253	759
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4245	3 709	1574
1.2		машины и механизмы			1 745	5235
		в том числе оплата труда машинистов			563	1689
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.46332	11 296	5234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46332*	*3 643*	*1688*
2	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.192**	**9 579**	**1839**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 231	1004
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	500
2.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.279936	3 588	1004
2.2		машины и механизмы			2 596	498
		в том числе оплата труда машинистов			500	96
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0373248	13 232	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0373248*	*2 550*	*95*
2.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0995328	26	3
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002696	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002696*	*2 550*	*1*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	336
2.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000384	36	0
2.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.048	7 006	336
3	**212-101-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.19584**	**22 279**	**4363**
4	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1.2**	**38 645**	**46374**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			29 347	35216
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	17534
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.21664	4 286	35217
4.2		машины и механизмы			4 565	5478
		в том числе оплата труда машинистов			897	1076
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4888512	51	25
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.393336	13 232	5205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.393336*	*2 550*	*1003*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034992	11 168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034992*	*2 550*	*9*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0088128	12 310	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088128*	*3 643*	*32*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0128304	7 891	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0128304*	*2 550*	*33*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 733	5680
4.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0732	943	69
4.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00888	109 237	970
4.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000324	64 460	21
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005292	36	0
4.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.7692	2 758	2121
4.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.45	2 146	966
4.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2856	861	246
4.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1836	7 006	1286
5	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1.218**	**28 958**	**35271**
6	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.04335**	**61 143**	**2651**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			56 877	2466
		в том числе оплата труда рабочих			28 313	1227
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5430888	4 540	2466
6.2		машины и механизмы			4 002	174
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	54
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0074909	12 310	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074909*	*3 643*	*27*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	7 891	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103*	*2 550*	*26*
6.3		материалы, изделия и конструкции			264	11

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.012138	943	11
7	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00735**	**498 881**	**3667**
8	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.036**	**319 506**	**11502**
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7.56**	**4 120**	**31147**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 155	8732
		в том числе оплата труда рабочих			575	4347
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.73124	5 044	8732
9.2		машины и механизмы			17	128
		в том числе оплата труда машинистов			6	45
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0163296	7 891	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163296*	*2 550*	*42*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	22287
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3.78	557	2105
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18.144	1 112	20176
	Подраздел 1.2.	**Молниеотвод,см.МЗ-3**				**260548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29797*
		машины и механизмы	тенге			33104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
10	**1133-0109-0115** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08*	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0.12885**	**468 845**	**60411**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			210 658	27143
		в том числе оплата труда рабочих			103 150	13291
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.9261932	5 510	27143
10.2		машины и механизмы			253 444	32656
		в том числе оплата труда машинистов			52 777	6800
10.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0.8766954	19 625	17205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8766954*	*3 643*	*3194*
10.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.818249	1 354	1108

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.9880218	14 492	14318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9880218*	*3 643*	*3599*
10.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0027832	8 890	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027832*	*2 550*	*7*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	612
10.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0021905	278 998	611
11	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.12885**	**1 183 000**	**152430**
12	**1109-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**48**	**608**	**29184**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			605	29040
		в том числе оплата труда рабочих			301	14448
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.168	4 709	29045
12.2		машины и механизмы			3	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015552	7 891	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015552*	*2 550*	*40*
13	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.00456**	**954 056**	**4350**
14	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4.71**	**867**	**4084**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			753	3547
		в том числе оплата труда рабочих			366	1724
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.698964	5 071	3544
14.2		машины и механизмы			55	259
		в том числе оплата труда машинистов			14	66
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1562684	250	39
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0109837	12 310	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109837*	*3 643*	*40*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0109837	7 891	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0109837*	*2 550*	*28*
14.3		материалы, изделия и конструкции			59	278
14.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.17427	1 293	225
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.04239	1 234	52
15	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.00756**	**498 881**	**3772**
16	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0.01128**	**61 143**	**690**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			56 877	642
		в том числе оплата труда рабочих			28 313	319
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1413158	4 540	642
16.2		машины и механизмы			4 002	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 236	14
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019492	12 310	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019492*	*3 643*	*7*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026801	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026801*	*2 550*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0031584	943	3
17	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.01128**	**498 881**	**5627**
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**		**497**	
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			354	
		в том числе оплата труда рабочих			178	
18.2		машины и механизмы			9	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
18.3		материалы, изделия и конструкции			134	
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**385**	
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			206	
		в том числе оплата труда рабочих			104	
19.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
19.3		материалы, изделия и конструкции			172	
Подраздел 1.3.		**Заземление, см.МЗ-1**				**388311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			303148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146467*
		машины и механизмы	тенге			8586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		

1	2	3	4	5	6	7
20	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14.4**	**11 216**	**161510**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 216	161510
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	77774
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43.5456	3 709	161511
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12.6**	**3 714**	**46796**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 714	46796
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	22541
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.22748	3 538	46799
22	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**867**	**31212**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			753	27108
		в том числе оплата труда рабочих			366	13176
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3424	5 071	27091
22.2		машины и механизмы			55	1980
		в том числе оплата труда машинистов			14	504
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.194408	250	299
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.083952	12 310	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083952*	*3 643*	*306*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.083952	7 891	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083952*	*2 550*	*214*
22.3		материалы, изделия и конструкции			59	2124
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.332	1 293	1722
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.324	1 234	400
23	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**4 485**	**80730**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 763	67734
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	32976
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.356	5 071	67728
23.2		машины и механизмы			367	6606
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.84632	250	1212
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26712	12 310	3288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26712*	*3 643*	*973*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26712	7 891	2108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26712*	*2 550*	*681*
23.3		материалы, изделия и конструкции			355	6390
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.6	1 293	4655
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.404	1 234	1733
24	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.04536**	**498 881**	**22629**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.1422**	**319 506**	**45434**
	Подраздел 1.4.	**Металлическая растяжка**				**58430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11426*
		машины и механизмы	тенге			552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
26	**1109-0305-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.09942**	**243 241**	**24183**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			230 892	22955
		в том числе оплата труда рабочих			114 931	11426
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.8747614	4 709	22955
26.2		машины и механизмы			5 553	552
		в том числе оплата труда машинистов			874	87
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5261306	407	214
26.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1932725	121	23
26.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0440232	218	10
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0118111	12 310	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118111*	*3 643*	*43*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0171798	7 891	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171798*	*2 550*	*44*
26.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2491068	96	24
26.3		материалы, изделия и конструкции			6 796	676
26.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0018592	10 602	20

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001024	109 237	11
26.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001988	954 056	190
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.193869	550	107
26.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0586578	251	15
26.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0003977	289 955	115
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000308	680 949	21
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000597	943 399	56
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0029826	2 146	6
26.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001929	624 443	120
26.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0009942	861	1
26.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000099	1 352 536	13
27	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.011988**	**319 506**	**3830**
28	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.07164**	**349 618**	**25047**
29	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0.014304**	**332 959**	**4763**
30	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0.001488**	**408 199**	**607**
	Раздел 2.	**Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -4шт**				**61878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20743*
		машины и механизмы	тенге			3910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
31	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**5 630**	**45040**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 838	38704
		в том числе оплата труда рабочих			2 355	18840
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.632	5 071	38702
31.2		машины и механизмы			453	3624
		в том числе оплата труда машинистов			124	992
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.484	250	371
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.16112	12 310	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16112*	*3 643*	*587*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16112	7 891	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16112*	*2 550*	*411*
31.3		материалы, изделия и конструкции			339	2712
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.6	1 293	2069
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.52	1 234	642
32	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.03016**	**349 618**	**10544**
33	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5.2**	**867**	**4508**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			753	3916
		в том числе оплата труда рабочих			366	1903
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.77168	5 071	3913
33.2		машины и механизмы			55	286
		в том числе оплата труда машинистов			14	73
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1725256	250	43
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0121264	12 310	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121264*	*3 643*	*44*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121264	7 891	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121264*	*2 550*	*31*
33.3		материалы, изделия и конструкции			59	307
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1924	1 293	249
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0468	1 234	58
34	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00038**	**498 881**	**190**
35	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.0032**	**498 881**	**1596**

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.12885	1 183 000	152 429.55
2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.190188	319 506	60 766.21
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1.218	28 958	35 270.84
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.05612	498 881	27 997.2
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.07164	349 618	25 046.63
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18.144	1 112	20 176.13
7	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.03016	349 618	10 544.48
8	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.01901	498 881	9 483.73
9	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6.89867	1 293	8 919.98
10	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.014304	332 959	4 762.65
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0047588	954 056	4 540.2
12	212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.19584	22 279	4 363.12
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.33719	1 234	2 884.09
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.7692	2 758	2 121.45
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3.78	557	2 105.46
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.2316	7 006	1 622.59

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4529826	2 146	972.1
18	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00888	109 237	970.02
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0021905	278 998	611.13
20	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.001488	408 199	607.4
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2865942	861	246.76
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001929	624 443	120.44
23	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0003977	289 955	115.31
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.193869	550	106.63
25	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0884964	943	83.45
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000597	943 399	56.27
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000308	680 949	20.99
28	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000324	64 460	20.89
29	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0018592	10 602	19.71
30	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0586578	251	14.72
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000099	1 352 536	13.44
32	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001024	109 237	11.19
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005676	36	0.2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**377 025**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**377 024.97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-02'Наружный газопровод среднего давления'РП'02'02-02-02'Молниезащита'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Молниезащита и заземление ГРПШ - 3шт,см.МЗ-3*
4	Н43=3*
5	ПР Фундамент молниеотвода ФМ-3,см.АС11*
6	У6101-0110-0104'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2'шт.*
7	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,064''Устройство бетонной подготовки'м^3*
8	С1212-101-1501'0,064.1,02''Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
9	У6103-101-0201(РМ100533)'0,4''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
10	С1212-101-2008'0,4.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'м^3*
11	У6103-0701-0810(РМ295570)'(2,45+12).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
12	С1214-208-0101'(2,45).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
13	С1214-210-0101'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	У6111-0401-0107'1,05.0,6.4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
15	ПР Молниеотвод,см.МЗ-3*
16	Е11-330109-0115(РС295605)'(27,08+9,39+4,4+1,34+0,74).0,001''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
17	С1222-525-0301'(27,08+9,39+4,4+1,34+0,74).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
18	Е11-90501-0301(РС144746)'4+4+8''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
19	С1217-101-0107'(4.0,2+4.0,08+8.0,05).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
20	У6401-0203-0202(РС279800)'1,57''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
21	С1214-208-0102'2,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
22	У6103-0701-0810(РМ295570)'(1,88+4.0,47).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
23	С1214-208-0101'(1,88+4.0,47).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
24	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
25	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
26	ПР Заземление, см.МЗ-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6101-0205-0102'4,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0206-0102'4,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
29	У6401-0203-0202(РС279800)'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
30	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
31	С1214-208-0102'12.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
32	С1214-210-0101'6.7,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	ПР Металлическая растяжка*
34	Е11-090305-0302(РС295605)'(18.0,222+2.11,94+4.1,192+8.0,062).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж'т конструкций*
35	С1214-210-0101'(18.0,222).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	С1214-201-0102'(2.11,94).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
37	С1214-210-0102'(4.1,192).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
38	С1261-107-0201'(8.0,062).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
39	Н43=1*
40	Р Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -4шт*
41	Н43=4*
42	У6401-203-0101(РС279805)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
43	С1214-201-0102'7,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
44	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
45	С1214-208-0101'0,5.0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
46	С1214-208-0102'0,8.1,0.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
47	Н43=1*
48	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**198647,223**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	83549,821	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,078	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**198647223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74144172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36318289*
		машины и механизмы	тенге			43991282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9405649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80495170
		перевозки	тенге			16594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 078		
Раздел 1.		**Подземный газопровод низкого давления с.Каракеткен**				**167317383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62490943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30566616*
		машины и механизмы	тенге			42621204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9033014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62188638
		перевозки	тенге			16594

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 509		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**26342315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14007435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6767772*
		машины и механизмы	тенге			7577755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1659733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4757127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 199		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**14 126.7**	**430**	**6074481**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			430	6074481
		в том числе оплата труда машинистов			92	1299656
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	355.4842788	17 072	6068828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*355.4842788*	*3 643*	*1295029*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**365.35**	**7 120**	**2601292**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 120	2601292
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	1253151
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	607.65012	4 281	2601350
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**12 121.62**	**91**	**1103067**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			91	1103068
		в том числе оплата труда машинистов			22	266676
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	105.5162778	10 397	1097053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105.5162778*	*2 550*	*269067*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**118.48**	**591**	**70022**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			362	42890
		в том числе оплата труда рабочих			174	20616
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.814768	3 104	42881
4.2		машины и механизмы			229	27132
		в том числе оплата труда машинистов			72	8531

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.358908	8 006	26891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.358908*	*2 550*	*8565*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13.435632	18	242
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягким грунтом/**	**м^3**	**2 005.08**	**3 714**	**7446867**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 714	7446867
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	3587088
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 104.932984	3 538	7447253
6	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**884.06**	**10 233**	**9046586**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 430	3916386
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	1906917
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973.880496	4 021	3915973
6.2		машины и механизмы			422	373074
		в том числе оплата труда машинистов			96	84870
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33.417468	11 168	373206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.417468*	*2 550*	*85215*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	4757127
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	972.466	4 892	4757304
				Земляные работы для ГНБ		
	Подраздел 1.2.	**Рабочий котлован**				**242265**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			242265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53010*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
7	**1101-0101-0368** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**465**	**430**	**199950**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			430	199950
		в том числе оплата труда машинистов			92	42780
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11.70126	17 072	199764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.70126*	*3 643*	*42628*
8	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**465**	**91**	**42315**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			91	42315

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	10230
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4.047732	10 397	42084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.047732*	*2 550*	*10322*
	Подраздел 1.3.	**Приемный котлован**				**96906**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			96906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21204*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
9	**1101-0101-0368** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**186**	**430**	**79980**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			430	79980
		в том числе оплата труда машинистов			92	17112
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4.680504	17 072	79906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.680504*	*3 643*	*17051*
10	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**186**	**91**	**16926**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			91	16926
		в том числе оплата труда машинистов			22	4092
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.6190928	10 397	16834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6190928*	*2 550*	*4129*
	Подраздел 1.4.	**Подземный газопровод**				**33239744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8069491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3928863*
		машины и механизмы	тенге			4343572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1083704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20826681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 166		
11	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.121**	**2 928 431**	**354340**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 143 136	138319
		в том числе оплата труда рабочих			556 518	67339
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.2342247	4 899	138319
11.2		машины и механизмы			1 785 295	216021

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			380 178	46002
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.4350676	7 925	27223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4350676*	*2 550*	*8759*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.5622792	22 126	145197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5622792*	*4 353*	*28566*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8466286	10 506	29907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8466286*	*3 048*	*8677*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8466286	965	2747
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.2435504	631	7095
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.7012284	360	3852
12	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**1.32**	**1 572 771**	**2076058**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	1325366
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	645236
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	290.777916	4 558	1325366
12.2		машины и механизмы			568 706	750691
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	175450
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37.4734642	7 925	296977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.4734642*	*2 550*	*95557*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10.9694218	22 126	242709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.9694218*	*4 353*	*47750*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.5455909	10 506	110792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5455909*	*3 048*	*32143*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.5455909	965	10177
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	93.0044333	631	58686
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	87.0881933	360	31352
13	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.504**	**1 341 749**	**676241**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			884 731	445904
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	217082
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.8290208	4 558	445905
13.2		машины и механизмы			457 018	230337
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	57278
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14.30805	7 925	113391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.30805*	*2 550*	*36486*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.0557878	22 126	45486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0557878*	*4 353*	*8949*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.8855739	10 506	40822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8855739*	*3 048*	*11843*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.8855739	965	3750
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27.9523017	631	17638
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25.6933737	360	9250
14	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1.777**	**1 341 749**	**2384288**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			884 731	1572167
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	765388
14.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	344.9249404	4 558	1572168
14.2		машины и механизмы			457 018	812121
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	201949
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50.4472317	7 925	399794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.4472317*	*2 550*	*128640*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7.2482835	22 126	160376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.2482835*	*4 353*	*31552*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13.6997317	10 506	143929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.6997317*	*3 048*	*41757*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13.6997317	965	13220
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	98.5540477	631	62188
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	90.5895337	360	32612
15	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**5.392**	**1 283 779**	**6922136**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			850 841	4587735
		в том числе оплата труда рабочих			414 284	2233819
15.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 026.5694	4 469	4587739
15.2		машины и механизмы			432 938	2334402
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	603025
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	153.0734233	7 925	1213107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153.0734233*	*2 550*	*390337*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20.3340085	22 126	449910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.3340085*	*4 353*	*88514*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.7396442	10 506	428011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.7396442*	*3 048*	*124174*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40.7396442	965	39314
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	266.8548897	631	168385

1	2	3	4	5	6	7
15.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	242.6879457	147	35675
16	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**122.21**	**12 776**	**1561355**
17	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1 333.2**	**6 372**	**8495150**
18	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**509.04**	**3 042**	**1548500**
19	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**1 794.77**	**2 037**	**3655946**
20	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**5 445.92**	**1 022**	**5565730**
Подраздел 1.5.		**ПЭ фитинги**				**7157487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2308338
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1123906*
		машины и механизмы	тенге			118555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4730594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
21	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**9 563**	**19126**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 982	17964
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	8748
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.7318	4 814	17965
21.2		машины и механизмы			581	1162
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012096	7 891	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012096*	*2 550*	*31*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.116072	631	704
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.008072	360	363
22	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**21**	**7 569**	**158949**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 139	149919
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	72975

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.1388	4 814	149902
22.2		машины и механизмы			430	9030
		в том числе оплата труда машинистов			7	147
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0567	7 891	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0567*	*2 550*	*145*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.072	631	5724
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.938	360	2858
23	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**45**	**4 594**	**206730**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 304	193680
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	94275
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.23	4 814	193667
23.2		машины и механизмы			290	13050
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03402	7 891	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03402*	*2 550*	*87*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13.76838	631	8688
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11.33838	360	4082
24	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**223**	**4 297**	**958231**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 121	918983
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	447561
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190.9103	4 814	919042
24.2		машины и механизмы			176	39248
		в том числе оплата труда машинистов			1	223
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.048168	7 891	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.048168*	*2 550*	*123*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	52.190028	631	32932
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	40.148028	147	5902
25	**241-208-1815** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**50 885**	**101770**
26	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**10**	**35 114**	**351140**

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-208-1709** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**35 108**	**140432**
28	**241-208-1709** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**35 108**	**70216**
29	**241-208-1604** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**6 339**	**31695**
30	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**9 065**	**54390**
31	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**15**	**7 186**	**107790**
32	**241-208-1706** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**7 946**	**15892**
33	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**22**	**6 210**	**136620**
34	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**183**	**3 250**	**594750**
35	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**3 808**	**22848**
36	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 808**	**7616**
37	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**32**	**6 210**	**198720**
38	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**9 563**	**28689**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 982	26946
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	13122
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.5977	4 814	26947
38.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018144	7 891	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018144*	*2 550*	*46*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.674108	631	1056
38.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.512108	360	544
39	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7 569**	**22707**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 139	21417
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	10425

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4484	4 814	21415
39.2		машины и механизмы			430	1290
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2 550*	*21*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.296	631	818
39.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.134	360	408
40	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 594**	**55128**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 304	51648
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	25140
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.728	4 814	51645
40.2		машины и механизмы			290	3480
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009072	7 891	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009072*	*2 550*	*23*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.671568	631	2317
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.023568	360	1088
41	**241-210-0634** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм**	**шт.**	**1**	**28 187**	**28187**
42	**241-210-0634** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм**	**шт.**	**1**	**28 187**	**28187**
43	**241-210-0633** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х90 мм**	**шт.**	**1**	**21 010**	**21010**
44	**241-210-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
45	**241-210-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
46	**241-210-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
47	**241-210-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**2**	**8 756**	**17512**
48	**241-210-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**8 191**	**8191**
49	**241-210-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**9**	**5 021**	**45189**

1	2	3	4	5	6	7
50	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**9 563**	**47815**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 982	44910
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	21870
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.3295	4 814	44912
50.2		машины и механизмы			581	2905
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03024	7 891	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2 550*	*77*
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.79018	631	1761
50.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.52018	360	907
51	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**13**	**7 569**	**98397**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 139	92807
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	45175
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.2764	4 814	92797
51.2		машины и механизмы			430	5590
		в том числе оплата труда машинистов			7	91
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0351	7 891	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0351*	*2 550*	*90*
51.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.616	631	3544
51.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.914	360	1769
52	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 594**	**41346**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 304	38736
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	18855
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.046	4 814	38733
52.2		машины и механизмы			290	2610
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006804	7 891	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006804*	*2 550*	*17*
52.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.753676	631	1738

1	2	3	4	5	6	7
52.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.267676	360	816
53	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 297**	**4297**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 121	4121
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	2007
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8561	4 814	4121
53.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
53.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.234036	631	148
53.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.180036	147	26
54	**241-209-1514** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**3**	**81 977**	**245931**
55	**241-209-1618** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм**	**шт.**	**2**	**52 472**	**104944**
56	**241-209-1511** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**38 574**	**77148**
57	**241-209-1617** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	**шт.**	**1**	**19 238**	**19238**
58	**241-209-1616** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм**	**шт.**	**4**	**18 484**	**73936**
59	**241-209-1615** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**6**	**18 301**	**109806**
60	**241-209-1509** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**9 336**	**9336**
61	**241-209-1611** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм**	**шт.**	**1**	**16 215**	**16215**
62	**241-209-1610** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**2**	**13 440**	**26880**
63	**241-209-1508** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**8 706**	**8706**
64	**241-209-1609** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**4**	**13 437**	**53748**
65	**241-209-1506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 919**	**3919**

1	2	3	4	5	6	7
66	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**9 563**	**9563**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 982	8982
		в том числе оплата труда рабочих			4 374	4374
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8659	4 814	8982
66.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	7 891	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 550*	*15*
66.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.558036	631	352
66.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.504036	360	181
67	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**17**	**7 569**	**128673**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 139	121363
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	59075
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.2076	4 814	121349
67.2		машины и механизмы			430	7310
		в том числе оплата труда машинистов			7	119
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0459	7 891	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0459*	*2 550*	*117*
67.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.344	631	4634
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.426	360	2313
68	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**38**	**4 594**	**174572**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 304	163552
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	79610
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.972	4 814	163541
68.2		машины и механизмы			290	11020
		в том числе оплата труда машинистов			2	76
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028728	7 891	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028728*	*2 550*	*73*
68.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.626632	631	7336

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.574632	360	3447
69	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**110**	**4 297**	**472670**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 121	453310
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	220770
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94.171	4 814	453339
69.2		машины и механизмы			176	19360
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02376	7 891	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02376*	*2 550*	*61*
69.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25.74396	631	16244
69.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	19.80396	147	2911
70	**241-215-0310** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм**	**шт.**	**1**	**14 664**	**14664**
71	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**17**	**11 732**	**199444**
72	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**9**	**11 731**	**105579**
73	**241-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**29**	**11 731**	**340199**
74	**241-215-0301** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**110**	**11 731**	**1290410**
	Подраздел 1.6.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 методом ГНБ= 10м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**836661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52194*
		машины и механизмы	тенге			201181
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			528283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
75	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**10**	**46 968**	**469680**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 482	54820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	26690
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.811	5 071	54823
75.2		машины и механизмы			18 796	187960
		в том числе оплата труда машинистов			3 178	31780
75.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.03996	8 113	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03996*	*2 550*	*102*
75.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.76364	7 925	13977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.76364*	*2 550*	*4497*
75.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.22464	10 506	2360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22464*	*3 048*	*685*
75.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.03996	15 792	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03996*	*3 643*	*146*
75.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.15884	8 257	9569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.15884*	*2 550*	*2955*
75.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.13824	12 053	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13824*	*3 048*	*421*
75.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1.53684	14 379	22098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.53684*	*3 048*	*4684*
75.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.63936	12 310	7871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.63936*	*3 643*	*2329*
75.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.09828	11 843	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09828*	*2 550*	*251*
75.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0216	7 891	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*2 550*	*55*
75.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.22464	965	217
75.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.1026	13 392	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1026*	*3 048*	*313*
75.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.162	631	102
75.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.1124	360	400
75.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1.4634	74 068	108391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.9268*	*7 286*	*10662*
75.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1.53684	10 776	16561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.53684*	*3 048*	*4684*
75.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.13824	5 939	821
75.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.162	573	93
75.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.108	1 160	125
75.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.13824	379	52

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	226900
75.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.15	5 021	753
75.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.2	4 587	917
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.82	36	246
75.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	189.3	343	64930
75.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15.04	5 006	75290
75.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	13.64	6 214	84759
76	**241-202-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**10.2**	**25 043**	**255439**
77	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 881**	**21881**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 006	15006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7306
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5 071	15006
77.2		машины и механизмы			5 895	5895
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1617
77.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1 354	600
77.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	49	10
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12 310	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3 643*	*984*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	7 891	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2 550*	*633*
77.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
77.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	550	8
77.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
77.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 035	93
78	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.3**	**926**	**1204**
79	**1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**16 488**	**16488**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			11 750	11750
		в том числе оплата труда рабочих			5 722	5722
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4409	4 814	11750

1	2	3	4	5	6	7
79.2		машины и механизмы			4 738	4738
		в том числе оплата труда машинистов			1 859	1859
79.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.710964	6 131	4359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.710964*	*2 550*	*1813*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018036	7 891	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018036*	*2 550*	*46*
79.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.656964	360	237
80	**241-215-0313** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм**	**шт.**	**1**	**28 483**	**28483**
81	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
81.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
81.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
82	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
83	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 033	4033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1963
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4 814	4032
83.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
83.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	631	119
83.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	147	20

1	2	3	4	5	6	7
84	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2060**
85	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
85.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*
85.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
85.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0000952	109 237	10
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000617	36	0
85.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.008974	2 758	25
85.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
85.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.01428	25 756	368
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
85.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.002142	7 006	15
86	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
87	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
88	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
89	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32225*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/**	**шт.**	**1**	**20 074**	**20074**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			13 147	13147
		в том числе оплата труда рабочих			6 401	6401

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7808	4 728	13148
89.2		машины и механизмы			2 099	2099
		в том числе оплата труда машинистов			44	44
89.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.8491932	1 354	1150
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.7413039	1 095	812
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0174015	7 891	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0174015*	*2 550*	*44*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	4828
89.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.5306875	2 280	3490
89.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0031581	423 648	1338
90	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**2.26**	**365**	**825**
91	**261-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**2.2376042**	**511**	**1143**
92	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.02**	**10 233**	**205**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
92.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.022032	4 021	89
92.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2
92.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 168	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	108
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.022	4 892	108
	Подраздел 1.7.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 методом ГНБ = 75м.(6шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**3725784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			560565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272931*
		машины и механизмы	тенге			1003574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2161647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		

1	2	3	4	5	6	7
93	**6301-0802-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**75**	**30 226**	**2266950**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 954	296550
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	144375
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58.4775	5 071	296539
93.2		машины и механизмы			12 716	953700
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	156225
93.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.1782	8 113	1446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1782*	*2 550*	*454*
93.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	9.9873	7 925	79149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9873*	*2 550*	*25468*
93.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6848	10 506	17701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6848*	*3 048*	*5135*
93.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1782	15 792	2814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1782*	*3 643*	*649*
93.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.6237	12 053	7517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6237*	*3 048*	*1901*
93.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7.6545	14 379	110064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6545*	*3 048*	*23331*
93.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.7304	12 310	58231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7304*	*3 643*	*17233*
93.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.4374	11 843	5180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4374*	*2 550*	*1115*
93.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	7 891	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 550*	*248*
93.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6848	965	1626
93.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.5103	13 392	6834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5103*	*3 048*	*1555*
93.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.1405	631	5137
93.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.9903	360	2517
93.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	7.6545	74 068	566954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15.309*	*7 286*	*55771*
93.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7.6545	10 776	82485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6545*	*3 048*	*23331*
93.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.6237	5 939	3704
93.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.81	573	464

1	2	3	4	5	6	7
93.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.81	1 160	940
93.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.6237	379	236
93.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	1016700
93.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.825	5 021	4142
93.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.5	3 222	4833
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30.525	36	1099
93.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	847.125	343	290564
93.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	67.275	5 006	336779
93.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	61.05	6 214	379365
94	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**76.5**	**12 776**	**977364**
95	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**6**	**21 881**	**131286**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			15 006	90036
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	43836
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.7552	5 071	90037
95.2		машины и механизмы			5 895	35370
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	9702
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.6568	1 354	3597
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.1664	49	57
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.62	12 310	19942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.62*	*3 643*	*5902*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4904	7 891	11761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4904*	*2 550*	*3801*
95.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0648	96	6
95.3		материалы, изделия и конструкции			980	5880
95.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.09	550	50
95.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	251	5271
95.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.54	1 035	559
96	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**9**	**926**	**8334**
97	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**7 569**	**45414**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 139	42834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	20850
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8968	4 814	42829
97.2		машины и механизмы			430	2580
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0162	7 891	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162*	*2 550*	*41*
97.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.592	631	1636
97.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.268	360	816
98	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**6**	**11 732**	**70392**
99	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 174**	**50088**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 033	48396
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	23556
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.0512	4 814	48386
99.2		машины и механизмы			141	1692
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002592	7 891	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002592*	*2 550*	*7*
99.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.268	631	1431
99.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.62	147	238
100	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**12**	**1 085**	**13020**
101	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 174**	**25044**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 033	24198
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11778
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0256	4 814	24193
101.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
101.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.134	631	716
101.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	147	119

1	2	3	4	5	6	7
102	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**6**	**2 060**	**12360**
103	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.084**	**55 418**	**4655**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			20 413	1715
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	854
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4000752	4 286	1715
103.2		машины и механизмы			4 124	347
		в том числе оплата труда машинистов			804	68
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0238594	51	1
103.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0252655	13 232	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252655*	*2 550*	*64*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002449	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002449*	*2 550*	*1*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003357	12 310	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003357*	*3 643*	*1*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000508	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000508*	*2 550*	*1*
103.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	2594
103.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0005712	109 237	62
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000227	64 460	1
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003704	36	0
103.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.053844	2 758	149
103.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0315	2 146	68
103.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.08568	25 756	2207
103.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.019992	861	17
103.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.012852	7 006	90
104	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/**	**т**	**0.04002**	**449 705**	**17997**
105	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000258**	**954 056**	**246**
106	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/**	**шт.**	**6**	**670**	**4020**
107	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /**	**шт.**	**6**	**14 328**	**85968**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 384	56304
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	27414

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.9082	4 728	56302
107.2		машины и механизмы			1 498	8988
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.636576	1 354	4924
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.174552	1 095	3476
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07452	7 891	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07452*	*2 550*	*190*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 446	20676
107.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.555	2 280	14945
107.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.013524	423 648	5729
108	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**15**	**365**	**5475**
109	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**6.9994368**	**849**	**5943**
110	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.12**	**10 233**	**1228**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 430	532
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	259
110.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.132192	4 021	532
110.2		машины и механизмы			422	51
		в том числе оплата труда машинистов			96	12
110.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004536	11 168	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 550*	*12*
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	646
110.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.132	4 892	646
	Подраздел 1.8.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 открытым способом = 32м.(2+3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**907855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124938*
		машины и механизмы	тенге			98691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			552573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
111	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.032**	**2 928 431**	**93710**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 143 136	36580
		в том числе оплата труда рабочих			556 518	17809
111.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4669024	4 899	36580
111.2		машины и механизмы			1 785 295	57130
		в том числе оплата труда машинистов			380 178	12166
111.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.9084476	7 925	7199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9084476*	*2 550*	*2317*
111.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7354788	22 126	38399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7354788*	*4 353*	*7555*
111.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7528274	10 506	7909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7528274*	*3 048*	*2295*
111.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7528274	965	726
111.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.9735009	631	1876
111.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.8300769	360	1019
112	**241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**32.32**	**12 776**	**412920**
113	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**21 881**	**109405**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			15 006	75030
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	36530
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.796	5 071	75031
113.2		машины и механизмы			5 895	29475
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	8085
113.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.214	1 354	2998
113.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.972	49	48
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.35	12 310	16619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35*	*3 643*	*4918*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.242	7 891	9801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.242*	*2 550*	*3167*
113.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.054	96	5
113.3		материалы, изделия и конструкции			980	4900
113.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.075	550	41
113.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17.5	251	4393
113.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.45	1 035	466
114	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**7.5**	**926**	**6945**

1	2	3	4	5	6	7
115	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**7 569**	**37845**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			7 139	35695
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	17375
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.414	4 814	35691
115.2		машины и механизмы			430	2150
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0135	7 891	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0135*	*2 550*	*34*
115.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.16	631	1363
115.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.89	360	680
116	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**5**	**11 732**	**58660**
117	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 174**	**41740**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 033	40330
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	19630
117.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.376	4 814	40322
117.2		машины и механизмы			141	1410
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
117.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	7 891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00216*	*2 550*	*6*
117.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.89	631	1193
117.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.35	147	198
118	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**1 085**	**10850**
119	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 174**	**20870**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 033	20165
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	9815
119.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.188	4 814	20161
119.2		машины и механизмы			141	705
		в том числе оплата труда машинистов			1	5

1	2	3	4	5	6	7
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	7 891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 550*	*3*
119.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.945	631	596
119.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.675	147	99
120	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**5**	**2 060**	**10300**
121	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.07**	**55 418**	**3879**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			20 413	1429
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	711
121.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.333396	4 286	1429
121.2		машины и механизмы			4 124	288
		в том числе оплата труда машинистов			804	56
121.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0198828	51	1
121.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0210546	13 232	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210546*	*2 550*	*54*
121.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002041	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002041*	*2 550*	*1*
121.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002797	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002797*	*3 643*	*1*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004234	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004234*	*2 550*	*1*
121.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	2162
121.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000476	109 237	52
121.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000189	64 460	1
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003087	36	0
121.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.04487	2 758	124
121.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.02625	2 146	56
121.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.0714	25 756	1839
121.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01666	861	14
121.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.01071	7 006	75
122	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/**	**т**	**0.03335**	**449 705**	**14998**
123	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000215**	**954 056**	**205**
124	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/**	**шт.**	**5**	**670**	**3350**

1	2	3	4	5	6	7
125	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /**	**шт.**	**5**	**14 328**	**71640**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			9 384	46920
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	22845
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.9235	4 728	46918
125.2		машины и механизмы			1 498	7490
		в том числе оплата труда машинистов			32	160
125.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.03048	1 354	4103
125.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.64546	1 095	2897
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0621	7 891	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0621*	*2 550*	*158*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 446	17230
125.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.4625	2 280	12455
125.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.01127	423 648	4775
126	**234-305-2205** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**12.5**	**365**	**4563**
127	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик**	**кг**	**5.832864**	**849**	**4952**
128	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.1**	**10 233**	**1023**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 430	443
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	216
128.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11016	4 021	443
128.2		машины и механизмы			422	43
		в том числе оплата труда машинистов			96	10
128.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	11 168	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00378*	*2 550*	*10*
128.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	538
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.11	4 892	538
	Подраздел 1.9.	**Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 методом ГНБ= 24м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**668571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75337*
		машины и механизмы	тенге			191999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36979*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
129	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**24**	**15 482**	**371568**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			3 349	80376
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	39144
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.8496	5 071	80373
129.2		машины и механизмы			7 381	177144
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	33672
129.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.020736	8 113	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020736*	*2 550*	*53*
129.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.697248	7 925	5526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.697248*	*2 550*	*1778*
129.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.178848	10 506	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.178848*	*3 048*	*545*
129.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.020736	15 792	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020736*	*3 643*	*76*
129.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2.286144	12 053	27555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.286144*	*3 048*	*6968*
129.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.139968	12 310	1723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.139968*	*3 643*	*510*
129.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.049248	11 843	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049248*	*2 550*	*126*
129.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010368	7 891	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010368*	*2 550*	*26*
129.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.178848	965	173
129.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2.29392	49 291	113070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4.58784*	*7 286*	*16714*
129.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.057024	13 392	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057024*	*3 048*	*174*
129.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.402272	631	885
129.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.290816	360	465
129.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2.21616	10 488	23243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.21616*	*3 048*	*6755*
129.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.069984	5 939	416

1	2	3	4	5	6	7
129.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.2592	1 160	301
129.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.069984	379	27
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	114048
129.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.264	5 021	1326
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.408	36	123
129.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	94.368	343	32368
129.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	7.488	5 006	37485
129.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.48	803	385
129.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	6.816	6 214	42355
130	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**24.48**	**6 372**	**155987**
131	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**21 881**	**43762**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			15 006	30012
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	14612
131.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9184	5 071	30012
131.2		машины и механизмы			5 895	11790
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	3234
131.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.8856	1 354	1199
131.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3888	49	19
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	12 310	6647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*3 643*	*1967*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	7 891	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4968*	*2 550*	*1267*
131.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0216	96	2
131.3		материалы, изделия и конструкции			980	1960
131.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03	550	17
131.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
131.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18	1 035	186
132	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**2778**
133	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
133.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
133.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
133.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
134	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**2**	**11 732**	**23464**
135	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 174**	**16696**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 033	16132
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	7852
135.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3504	4 814	16129
135.2		машины и механизмы			141	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
135.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.756	631	477
135.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.54	147	79
136	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 085**	**4340**
137	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
137.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
137.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
137.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239

1	2	3	4	5	6	7
137.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
138	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**1 108**	**2216**
139	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.028**	**55 418**	**1552**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			20 413	572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	285
139.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1333584	4 286	572
139.2		машины и механизмы			4 124	116
		в том числе оплата труда машинистов			804	23
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0079531	51	0
139.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0084218	13 232	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084218*	*2 550*	*21*
139.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000816	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000816*	*2 550*	*0*
139.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001119	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001119*	*3 643*	*0*
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001693	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001693*	*2 550*	*0*
139.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	865
139.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0001904	109 237	21
139.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000076	64 460	0
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001235	36	0
139.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.017948	2 758	50
139.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0105	2 146	23
139.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.02856	25 756	736
139.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006664	861	6
139.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.004284	7 006	30
140	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.01334**	**449 705**	**5999**
141	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000086**	**954 056**	**82**
142	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
143	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**2**	**7 128**	**14256**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			5 651	11302

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	5502
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3902	4 728	11301
143.2		машины и механизмы			902	1804
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
143.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.7299504	1 354	988
143.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6372108	1 095	698
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014958	7 891	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014958*	*2 550*	*38*
143.3		материалы, изделия и конструкции			575	1150
143.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0027146	423 648	1150
144	**234-305-2210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/**	**м**	**6.28**	**1 023**	**6424**
145	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**1.1803184**	**849**	**1002**
146	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.04**	**10 233**	**409**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 430	177
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	86
146.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.044064	4 021	177
146.2		машины и механизмы			422	17
		в том числе оплата труда машинистов			96	4
146.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001512	11 168	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
146.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	215
146.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.044	4 892	215
	Подраздел 1.10.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 открытым способом= 12м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**304856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59457*
		машины и механизмы	тенге			27766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			154983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
147	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.012**	**1 341 749**	**16101**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			884 731	10617
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	5169
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3292624	4 558	10617
147.2		машины и механизмы			457 018	5484
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	1364
147.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.3406679	7 925	2700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3406679*	*2 550*	*869*
147.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0489473	22 126	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0489473*	*4 353*	*213*
147.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0925137	10 506	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0925137*	*3 048*	*282*
147.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0925137	965	89
147.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.665531	631	420
147.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.611747	360	220
148	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**12.12**	**6 372**	**77229**
149	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**21 881**	**65643**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			15 006	45018
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	21918
149.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8776	5 071	45018
149.2		машины и механизмы			5 895	17685
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	4851
149.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.3284	1 354	1799
149.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5832	49	29
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.81	12 310	9971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*3 643*	*2951*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7452	7 891	5880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7452*	*2 550*	*1900*
149.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0324	96	3
149.3		материалы, изделия и конструкции			980	2940
149.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.045	550	25
149.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.5	251	2636
149.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.27	1 035	279
150	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4.5**	**926**	**4167**

1	2	3	4	5	6	7
151	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 174**	**12522**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 033	12099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5889
151.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5128	4 814	12097
151.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
151.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 550*	*2*
151.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.567	631	358
151.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.405	147	60
152	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**3**	**11 732**	**35196**
153	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 174**	**25044**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 033	24198
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11778
153.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0256	4 814	24193
153.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
153.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.134	631	716
153.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	147	119
154	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1 085**	**6510**
155	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 174**	**12522**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4 033	12099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5889
155.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5128	4 814	12097
155.2		машины и механизмы			141	423

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 550*	*2*
155.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.567	631	358
155.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.405	147	60
156	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**3**	**1 108**	**3324**
157	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.042**	**55 418**	**2328**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			20 413	857
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	427
157.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2000376	4 286	857
157.2		машины и механизмы			4 124	173
		в том числе оплата труда машинистов			804	34
157.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0119297	51	1
157.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0126328	13 232	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126328*	*2 550*	*32*
157.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001225	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001225*	*2 550*	*0*
157.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001678	12 310	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001678*	*3 643*	*1*
157.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000254	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000254*	*2 550*	*1*
157.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1297
157.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0002856	109 237	31
157.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000113	64 460	1
157.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0001852	36	0
157.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.026922	2 758	74
157.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01575	2 146	34
157.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.04284	25 756	1103
157.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009996	861	9
157.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.006426	7 006	45
158	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02001**	**449 705**	**8999**
159	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000129**	**954 056**	**123**

1	2	3	4	5	6	7
160	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**3**	**670**	**2010**
161	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**3**	**7 128**	**21384**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			5 651	16953
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	8253
161.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5853	4 728	16951
161.2		машины и механизмы			902	2706
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
161.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.0949256	1 354	1483
161.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.9558162	1 095	1047
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022437	7 891	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022437*	*2 550*	*57*
161.3		материалы, изделия и конструкции			575	1725
161.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0040719	423 648	1725
162	**234-305-2210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/**	**м**	**9.42**	**1 023**	**9637**
163	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик**	**кг**	**1.7704776**	**849**	**1503**
164	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.06**	**10 233**	**614**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 430	266
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	129
164.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.066096	4 021	266
164.2		машины и механизмы			422	26
		в том числе оплата труда машинистов			96	6
164.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11 168	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 550*	*6*
164.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	323
164.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.066	4 892	323
	Подраздел 1.11.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 методом ГНБ= 41м.(4шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**1121518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*143668*
		машины и механизмы	тенге			333390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493109
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
165	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**41**	**15 482**	**634762**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			3 349	137309
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	66871
165.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.0764	5 071	137304
165.2		машины и механизмы			7 381	302621
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	57523
165.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.035424	8 113	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035424*	*2 550*	*90*
165.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.191132	7 925	9440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.191132*	*2 550*	*3037*
165.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.305532	10 506	3210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.305532*	*3 048*	*931*
165.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.035424	15 792	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035424*	*3 643*	*129*
165.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.905496	12 053	47073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.905496*	*3 048*	*11904*
165.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.239112	12 310	2943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.239112*	*3 643*	*871*
165.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.084132	11 843	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084132*	*2 550*	*215*
165.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017712	7 891	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017712*	*2 550*	*45*
165.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.305532	965	295
165.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	3.91878	49 291	193161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7.83756*	*7 286*	*28552*
165.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.097416	13 392	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.097416*	*3 048*	*297*
165.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.395548	631	1512
165.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.205144	360	794
165.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	3.78594	10 488	39707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.78594*	*3 048*	*11540*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.119556	5 939	710
165.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.4428	1 160	514
165.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.119556	379	45
165.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	194832
165.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.451	5 021	2264
165.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.822	36	210
165.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	161.212	343	55296
165.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	12.792	5 006	64037
165.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.82	803	658
165.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	11.644	6 214	72356
166	**241-202-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**41.82**	**4 813**	**201280**
167	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**4**	**21 881**	**87524**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			15 006	60024
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	29224
167.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8368	5 071	60024
167.2		машины и механизмы			5 895	23580
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	6468
167.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.7712	1 354	2398
167.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7776	49	38
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.08	12 310	13295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08*	*3 643*	*3934*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9936	7 891	7841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9936*	*2 550*	*2534*
167.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0432	96	4
167.3		материалы, изделия и конструкции			980	3920
167.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.06	550	33
167.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14	251	3514
167.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.36	1 035	373
168	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
169	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**6 703**	**26812**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
169.1		затраты на труд рабочих			6 297	25188
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	12264
169.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.2324	4 814	25189
169.2		машины и механизмы			406	1624
		в том числе оплата труда машинистов			5	20
169.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007776	7 891	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007776*	*2 550*	*20*
169.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.656288	631	1045
169.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.440288	360	519
170	**241-215-0306** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**4**	**11 732**	**46928**
171	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 174**	**33392**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4 033	32264
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	15704
171.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7008	4 814	32258
171.2		машины и механизмы			141	1128
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001728	7 891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001728*	*2 550*	*4*
171.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.512	631	954
171.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.08	147	159
172	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**1 085**	**8680**
173	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 174**	**16696**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			4 033	16132
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	7852
173.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3504	4 814	16129
173.2		машины и механизмы			141	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
173.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.756	631	477

1	2	3	4	5	6	7
173.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.54	147	79
174	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**4**	**1 108**	**4432**
175	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.056**	**55 418**	**3103**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			20 413	1143
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	569
175.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2667168	4 286	1143
175.2		машины и механизмы			4 124	231
		в том числе оплата труда машинистов			804	45
175.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0159062	51	1
175.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0168437	13 232	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168437*	*2 550*	*43*
175.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001633	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001633*	*2 550*	*0*
175.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002238	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002238*	*3 643*	*1*
175.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003387	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003387*	*2 550*	*1*
175.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1729
175.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0003808	109 237	42
175.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000151	64 460	1
175.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.000247	36	0
175.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.035896	2 758	99
175.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.021	2 146	45
175.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.05712	25 756	1471
175.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013328	861	11
175.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.008568	7 006	60
176	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02668**	**449 705**	**11998**
177	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000172**	**954 056**	**164**
178	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**4**	**670**	**2680**
179	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**4**	**7 128**	**28512**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			5 651	22604

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	11004
179.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7804	4 728	22602
179.2		машины и механизмы			902	3608
		в том числе оплата труда машинистов			19	76
179.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.4599008	1 354	1977
179.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.2744216	1 095	1395
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029916	7 891	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029916*	*2 550*	*76*
179.3		материалы, изделия и конструкции			575	2300
179.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0054292	423 648	2300
180	**234-305-2208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/**	**м**	**8**	**772**	**6176**
181	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**2.3606368**	**849**	**2004**
182	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.08**	**10 233**	**819**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 430	354
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	173
182.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.088128	4 021	354
182.2		машины и механизмы			422	34
		в том числе оплата труда машинистов			96	8
182.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003024	11 168	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
182.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	430
182.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.088	4 892	431
	Подраздел 1.12.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 27м.(5шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**529655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108884*
		машины и механизмы	тенге			53546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252499
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
183	**6301-0105-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0.027**	**1 539 222**	**41559**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			980 526	26474
		в том числе оплата труда рабочих			477 356	12889
183.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8082967	4 558	26474
183.2		машины и механизмы			558 696	15085
		в том числе оплата труда машинистов			131 433	3549
183.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.7665027	7 925	6075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7665027*	*2 550*	*1955*
183.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2175569	22 126	4814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2175569*	*4 353*	*947*
183.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2122965	10 506	2230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2122965*	*3 048*	*647*
183.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2122965	965	205
183.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.821284	631	1149
183.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.70027	360	612
184	**241-202-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**27.27**	**4 813**	**131251**
185	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**5**	**21 881**	**109405**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			15 006	75030
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	36530
185.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.796	5 071	75031
185.2		машины и механизмы			5 895	29475
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	8085
185.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.214	1 354	2998
185.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.972	49	48
185.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.35	12 310	16619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35*	*3 643*	*4918*
185.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.242	7 891	9801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.242*	*2 550*	*3167*
185.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.054	96	5
185.3		материалы, изделия и конструкции			980	4900
185.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.075	550	41
185.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17.5	251	4393
185.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.45	1 035	466
186	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**7.5**	**926**	**6945**

1	2	3	4	5	6	7
187	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**6 703**	**33515**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 297	31485
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	15330
187.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5405	4 814	31486
187.2		машины и механизмы			406	2030
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00972	7 891	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00972*	*2 550*	*25*
187.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.07036	631	1306
187.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.80036	360	648
188	**241-215-0306** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**5**	**11 732**	**58660**
189	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4 174**	**41740**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			4 033	40330
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	19630
189.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.376	4 814	40322
189.2		машины и механизмы			141	1410
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00216	7 891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00216*	*2 550*	*6*
189.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.89	631	1193
189.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.35	147	198
190	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**1 085**	**10850**
191	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**	**4 174**	**20870**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 033	20165
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	9815
191.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.188	4 814	20161
191.2		машины и механизмы			141	705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
191.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	7 891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 550*	*3*
191.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.945	631	596
191.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.675	147	99
192	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**5**	**1 108**	**5540**
193	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.07**	**55 418**	**3879**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			20 413	1429
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	711
193.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.333396	4 286	1429
193.2		машины и механизмы			4 124	288
		в том числе оплата труда машинистов			804	56
193.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0198828	51	1
193.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0210546	13 232	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210546*	*2 550*	*54*
193.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002041	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002041*	*2 550*	*1*
193.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002797	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002797*	*3 643*	*1*
193.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004234	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004234*	*2 550*	*1*
193.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	2162
193.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000476	109 237	52
193.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000189	64 460	1
193.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0003087	36	0
193.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.04487	2 758	124
193.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.02625	2 146	56
193.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.0714	25 756	1839
193.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01666	861	14
193.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.01071	7 006	75
194	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.03335**	**449 705**	**14998**
195	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000215**	**954 056**	**205**

1	2	3	4	5	6	7
196	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**5**	**670**	**3350**
197	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**5**	**7 128**	**35640**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 651	28255
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	13755
197.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9755	4 728	28252
197.2		машины и механизмы			902	4510
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
197.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.824876	1 354	2471
197.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.593027	1 095	1744
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037395	7 891	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037395*	*2 550*	*95*
197.3		материалы, изделия и конструкции			575	2875
197.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0067865	423 648	2875
198	**234-305-2208** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/**	**м**	**10**	**772**	**7720**
199	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**2.950796**	**849**	**2505**
200	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.1**	**10 233**	**1023**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 430	443
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	216
200.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.11016	4 021	443
200.2		машины и механизмы			422	43
		в том числе оплата труда машинистов			96	10
200.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00378	11 168	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00378*	*2 550*	*10*
200.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	538
200.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.11	4 892	538
	Подраздел 1.13.	**Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 96м.(7шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**2254143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280557*
		машины и механизмы	тенге			760419

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			917605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
201	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**96**	**15 482**	**1486272**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 349	321504
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	156576
201.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.3984	5 071	321493
201.2		машины и механизмы			7 381	708576
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	134688
201.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.082944	8 113	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.082944*	*2 550*	*212*
201.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.788992	7 925	22103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.788992*	*2 550*	*7112*
201.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.715392	10 506	7516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.715392*	*3 048*	*2181*
201.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.082944	15 792	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.082944*	*3 643*	*302*
201.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9.144576	12 053	110220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.144576*	*3 048*	*27873*
201.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.559872	12 310	6892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.559872*	*3 643*	*2040*
201.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.196992	11 843	2333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.196992*	*2 550*	*502*
201.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041472	7 891	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.041472*	*2 550*	*106*
201.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.715392	965	690
201.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	9.17568	49 291	452278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18.35136*	*7 286*	*66854*
201.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.228096	13 392	3055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.228096*	*3 048*	*695*
201.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.609088	631	3539
201.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.163264	360	1859
201.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8.86464	10 488	92972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.86464*	*3 048*	*27019*

1	2	3	4	5	6	7
201.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.279936	5 939	1663
201.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.0368	1 160	1203
201.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.279936	379	106
201.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	456192
201.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.056	5 021	5302
201.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.632	36	491
201.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	377.472	343	129473
201.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	29.952	5 006	149940
201.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.92	803	1542
201.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	27.264	6 214	169419
202	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**97.92**	**3 042**	**297873**
203	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**7**	**21 881**	**153167**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			15 006	105042
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	51142
203.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.7144	5 071	105043
203.2		машины и механизмы			5 895	41265
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	11319
203.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.0996	1 354	4197
203.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.3608	49	67
203.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.89	12 310	23266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.89*	*3 643*	*6885*
203.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7388	7 891	13721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7388*	*2 550*	*4434*
203.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0756	96	7
203.3		материалы, изделия и конструкции			980	6860
203.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.105	550	58
203.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24.5	251	6150
203.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.63	1 035	652
204	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**10.5**	**926**	**9723**
205	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 594**	**32158**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
205.1		затраты на труд рабочих			4 304	30128
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	14665
205.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.258	4 814	30126
205.2		машины и механизмы			290	2030
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
205.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005292	7 891	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005292*	*2 550*	*13*
205.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.141748	631	1351
205.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.763748	360	635
206	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**7**	**11 731**	**82117**
207	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**14**	**4 174**	**58436**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4 033	56462
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	27482
207.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.7264	4 814	56451
207.2		машины и механизмы			141	1974
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
207.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
207.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.646	631	1670
207.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.89	147	278
208	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**14**	**1 085**	**15190**
209	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**4 174**	**29218**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 033	28231
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	13741
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8632	4 814	28225
209.2		машины и механизмы			141	987
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
209.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
209.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.323	631	835

1	2	3	4	5	6	7
209.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.945	147	139
210	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**7**	**1 108**	**7756**
211	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.098**	**55 418**	**5431**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			20 413	2000
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	996
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4667544	4 286	2001
211.2		машины и механизмы			4 124	404
		в том числе оплата труда машинистов			804	79
211.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0278359	51	1
211.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0294764	13 232	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294764*	*2 550*	*75*
211.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002858	11 168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002858*	*2 550*	*1*
211.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003916	12 310	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003916*	*3 643*	*1*
211.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005927	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005927*	*2 550*	*2*
211.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	3026
211.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0006664	109 237	73
211.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000265	64 460	2
211.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0004322	36	0
211.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.062818	2 758	173
211.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.03675	2 146	79
211.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.09996	25 756	2575
211.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.023324	861	20
211.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.014994	7 006	105
212	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.04669**	**449 705**	**20997**
213	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000301**	**954 056**	**287**
214	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**7**	**670**	**4690**
215	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**7**	**5 789**	**40523**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 590	32130

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	15645
215.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7956	4 728	32130
215.2		машины и механизмы			732	5124
		в том числе оплата труда машинистов			15	105
215.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.07522	1 354	2810
215.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.811565	1 095	1984
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.042525	7 891	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.042525*	*2 550*	*108*
215.3		материалы, изделия и конструкции			467	3269
215.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0077175	423 648	3270
216	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**5.6**	**365**	**2044**
217	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**8.0423721**	**849**	**6828**
218	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.14**	**10 233**	**1433**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			4 430	620
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	302
218.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.154224	4 021	620
218.2		машины и механизмы			422	59
		в том числе оплата труда машинистов			96	13
218.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.005292	11 168	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005292*	*2 550*	*13*
218.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	753
218.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.154	4 892	753
	Подраздел 1.14.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 147м.(33шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**2864586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1330377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*647802*
		машины и механизмы	тенге			311585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1222623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
219	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.147**	**1 341 749**	**197237**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			884 731	130055
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	63316
219.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.5334644	4 558	130056
219.2		машины и механизмы			457 018	67182
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	16706
219.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.1731812	7 925	33072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1731812*	*2 550*	*10642*
219.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5996048	22 126	13267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5996048*	*4 353*	*2610*
219.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.1332924	10 506	11906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1332924*	*3 048*	*3454*
219.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.1332924	965	1094
219.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.1527547	631	5144
219.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.4939007	360	2698
220	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**148.47**	**3 042**	**451646**
221	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**33**	**21 881**	**722073**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			15 006	495198
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	241098
221.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.6536	5 071	495201
221.2		машины и механизмы			5 895	194535
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	53361
221.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.6124	1 354	19785
221.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.4152	49	314
221.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.91	12 310	109682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.91*	*3 643*	*32459*
221.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.1972	7 891	64684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1972*	*2 550*	*20903*
221.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3564	96	34
221.3		материалы, изделия и конструкции			980	32340
221.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.495	550	272
221.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	115.5	251	28991
221.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2.97	1 035	3074
222	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**49.5**	**926**	**45837**

1	2	3	4	5	6	7
223	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**4 594**	**151602**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 304	142032
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	69135
223.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.502	4 814	142023
223.2		машины и механизмы			290	9570
		в том числе оплата труда машинистов			2	66
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024948	7 891	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024948*	*2 550*	*64*
223.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.096812	631	6371
223.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.314812	360	2993
224	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**33**	**11 731**	**387123**
225	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**66**	**4 174**	**275484**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			4 033	266178
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	129558
225.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.2816	4 814	266126
225.2		машины и механизмы			141	9306
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
225.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014256	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*2 550*	*36*
225.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.474	631	7871
225.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8.91	147	1310
226	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**66**	**1 085**	**71610**
227	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**4 174**	**137742**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			4 033	133089
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	64779
227.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.6408	4 814	133063
227.2		машины и механизмы			141	4653

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
227.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007128	7 891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*2 550*	*18*
227.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.237	631	3936
227.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4.455	147	655
228	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**33**	**1 108**	**36564**
229	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.462**	**55 418**	**25603**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			20 413	9431
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	4696
229.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2004136	4 286	9431
229.2		машины и механизмы			4 124	1905
		в том числе оплата труда машинистов			804	371
229.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1312265	51	7
229.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1389604	13 232	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1389604*	*2 550*	*354*
229.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013472	11 168	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013472*	*2 550*	*3*
229.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018462	12 310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018462*	*3 643*	*7*
229.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027942	7 891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027942*	*2 550*	*7*
229.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	14267
229.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0031416	109 237	343
229.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001247	64 460	8
229.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0020374	36	0
229.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.296142	2 758	817
229.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.17325	2 146	372
229.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.47124	25 756	12137
229.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.109956	861	95
229.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.070686	7 006	495
230	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.22011**	**449 705**	**98985**
231	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.001419**	**954 056**	**1354**

1	2	3	4	5	6	7
232	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**33**	**670**	**22110**
233	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**33**	**5 789**	**191037**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			4 590	151470
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	73755
233.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.0364	4 728	151468
233.2		машины и механизмы			732	24156
		в том числе оплата труда машинистов			15	495
233.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.78318	1 354	13246
233.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.540235	1 095	9352
233.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.200475	7 891	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.200475*	*2 550*	*511*
233.3		материалы, изделия и конструкции			467	15411
233.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0363825	423 648	15413
234	**234-305-2205** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**26.4**	**365**	**9636**
235	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик**	**кг**	**37.9140399**	**849**	**32189**
236	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.66**	**10 233**	**6754**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 430	2924
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	1424
236.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.727056	4 021	2923
236.2		машины и механизмы			422	278
		в том числе оплата труда машинистов			96	63
236.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.024948	11 168	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024948*	*2 550*	*64*
236.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	3551
236.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.726	4 892	3552
	Подраздел 1.15.	**Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d160/DN159х4,5 - (3шт) /Пр.лист.8353.05СБ/**				**365708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			122243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59566*
		машины и механизмы	тенге			16554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226909

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
237	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0015**	**4 060 339**	**6091**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			2 741 478	4112
		в том числе оплата труда рабочих			1 334 699	2002
237.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.71604	5 743	4112
237.2		машины и механизмы			1 073 854	1611
		в том числе оплата труда машинистов			318 689	478
237.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.035235	12 185	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035235*	*3 048*	*107*
237.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0024948	15 989	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024948*	*3 643*	*9*
237.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0163296	14 387	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163296*	*3 643*	*59*
237.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.040095	49	2
237.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00567	218	1
237.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0239274	6 131	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0239274*	*2 550*	*61*
237.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.09396	8 006	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09396*	*2 550*	*240*
237.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000567	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000567*	*2 550*	*1*
237.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	368
237.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.06	1 019	61
237.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0003	109 237	33
237.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12	2 280	274
238	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**1.506**	**6 094**	**9178**
239	**6301-0202-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.0015**	**948 523**	**1423**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
239.1		затраты на труд рабочих			441 146	662
		в том числе оплата труда рабочих			214 774	322
239.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.121662	5 439	662
239.2		машины и механизмы			134 485	201
		в том числе оплата труда машинистов			38 856	58
239.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.008424	14 387	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008424*	*3 643*	*31*
239.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0200232	49	1
239.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0107568	1 095	12
239.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0100116	6 131	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100116*	*2 550*	*26*
239.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00081	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00081*	*2 550*	*2*
239.3		материалы, изделия и конструкции			372 892	559
239.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.465	1 058	492
239.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.0117	4 702	55
239.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.000102	22 383	2
239.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0009	346	0
239.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000165	540 519	9
239.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00012	7 006	1
240	**6301-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.00174**	**4 492 690**	**7817**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 735 276	4759
		в том числе оплата труда рабочих			1 331 679	2317
240.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8287272	5 743	4759
240.2		машины и механизмы			1 376 934	2395
		в том числе оплата труда машинистов			374 954	652
240.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.1323333	12 185	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1323333*	*3 048*	*403*
240.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0031007	15 989	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031007*	*3 643*	*11*
240.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0255571	14 387	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0255571*	*3 643*	*93*
240.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.077517	49	4

1	2	3	4	5	6	7
240.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.065772	103	7
240.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0284135	218	6
240.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0558686	6 131	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0558686*	*2 550*	*142*
240.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008644	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008644*	*2 550*	*2*
240.3		материалы, изделия и конструкции			380 480	662
240.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1044	1 019	106
240.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0003654	109 237	40
240.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2262	2 280	516
241	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**1.74696**	**12 997**	**22705**
242	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0.02133**	**224 862**	**4796**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			215 706	4601
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	2291
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0734962	4 286	4601
242.2		машины и механизмы			5 418	115
		в том числе оплата труда машинистов			995	21
242.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0403137	407	16
242.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0094449	49	0
242.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2091705	121	25
242.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0032251	218	1
242.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0027644	12 310	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027644*	*3 643*	*10*
242.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043769	7 891	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043769*	*2 550*	*11*
242.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0428477	96	4
242.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	80
242.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0003989	10 602	4
242.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.031995	550	18
242.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0095985	251	2
242.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000299	289 955	9

1	2	3	4	5	6	7
242.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000066	680 949	5
242.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000128	943 399	12
242.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0006399	2 146	1
242.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000414	624 443	26
242.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002133	861	0
242.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000021	1 352 536	3
243	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.02133**	**498 881**	**10641**
244	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.0033**	**1 572 771**	**5190**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	3313
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	1613
244.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7269448	4 558	3313
244.2		машины и механизмы			568 706	1877
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	439
244.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0936837	7 925	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936837*	*2 550*	*239*
244.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0274236	22 126	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274236*	*4 353*	*119*
244.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.026364	10 506	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026364*	*3 048*	*80*
244.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.026364	965	25
244.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2325111	631	147
244.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2177205	360	78
245	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**3.333**	**6 372**	**21238**
246	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7 569**	**22707**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			7 139	21417
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	10425
246.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4484	4 814	21415
246.2		машины и механизмы			430	1290
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
246.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2 550*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
246.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.296	631	818
246.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.134	360	408
247	**241-210-0137** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм**	**шт.**	**3**	**5 375**	**16125**
248	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7 569**	**22707**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			7 139	21417
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	10425
248.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4484	4 814	21415
248.2		машины и механизмы			430	1290
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
248.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2 550*	*21*
248.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.296	631	818
248.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.134	360	408
249	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**6 537**	**19611**
250	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**7 569**	**22707**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			7 139	21417
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	10425
250.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4484	4 814	21415
250.2		машины и механизмы			430	1290
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
250.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	7 891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2 550*	*21*
250.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.296	631	818
250.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.134	360	408
251	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**35 114**	**105342**
252	**1122-1401-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32К=0,32875*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/+273/**	**футляр**	**3**	**20 479**	**61437**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			13 413	40239

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 530	19590
252.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5104	4 728	40237
252.2		машины и механизмы			2 141	6423
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
252.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.598966	1 354	3519
252.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.2687695	1 095	2484
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0532575	7 891	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0532575*	*2 550*	*136*
252.3		материалы, изделия и конструкции			4 925	14775
252.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.6846875	2 280	10681
252.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0096653	423 648	4095
253	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.003**	**151 848**	**456**
254	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**5.5812369**	**849**	**4738**
255	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/**	**м^3**	**0.015**	**53 269**	**799**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			20 413	306
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	152
255.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.071442	4 286	306
255.2		машины и механизмы			4 124	62
		в том числе оплата труда машинистов			804	12
255.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0042606	51	0
255.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0045117	13 232	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045117*	*2 550*	*12*
255.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000437	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000437*	*2 550*	*0*
255.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000599	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000599*	*3 643*	*0*
255.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000907	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000907*	*2 550*	*0*
255.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	69
255.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000102	109 237	11
255.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000041	64 460	0
255.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000662	36	0
255.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.009615	2 758	27
255.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.005625	2 146	12

1	2	3	4	5	6	7
255.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00357	861	3
255.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.002295	7 006	16
255.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.0153	23 649	362
	Подраздел 1.16.	**Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d110/DN108 - (2шт) /Пр.лист.8353.05СБ/**				**134895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29006*
		машины и механизмы	тенге			12202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
256	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.001**	**3 031 942**	**3032**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	2183
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	1063
256.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.38016	5 743	2183
256.2		машины и механизмы			737 820	738
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	226
256.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0163836	12 185	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163836*	*3 048*	*50*
256.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001188	15 989	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001188*	*3 643*	*4*
256.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.01782	49	1
256.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.001944	218	0
256.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0105624	6 131	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0105624*	*2 550*	*27*
256.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.056376	8 006	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*2 550*	*144*
256.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 550*	*1*
256.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	111

1	2	3	4	5	6	7
256.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00018	109 237	20
256.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 280	91
257	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1.004**	**3 617**	**3631**
258	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.001**	**785 399**	**785**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			410 601	411
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	200
258.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.075492	5 439	411
258.2		машины и механизмы			122 115	122
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	35
258.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.005238	14 387	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005238*	*3 643*	*19*
258.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0115776	49	1
258.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0068904	1 095	8
258.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0057888	6 131	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057888*	*2 550*	*15*
258.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003996	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003996*	*2 550*	*1*
258.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	253
258.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.21	1 058	222
258.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0053	4 702	25
258.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000046	22 383	1
258.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
258.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000007	540 519	4
258.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00008	7 006	1
259	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.00116**	**4 007 869**	**4649**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			2 332 117	2705
		в том числе оплата труда рабочих			1 135 400	1317
259.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4710528	5 743	2705
259.2		машины и механизмы			1 299 270	1507
		в том числе оплата труда машинистов			349 301	405
259.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.087245	12 185	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087245*	*3 048*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0020671	15 989	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020671*	*3 643*	*8*
259.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0151589	14 387	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151589*	*3 643*	*55*
259.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0413424	49	2
259.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.037584	103	4
259.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0097718	218	2
259.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0294659	6 131	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294659*	*2 550*	*75*
259.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005387	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005387*	*2 550*	*1*
259.3		материалы, изделия и конструкции			376 482	437
259.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.058	1 019	59
259.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000232	109 237	25
259.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.072848	116	8
259.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1508	2 280	344
260	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**1.16464**	**8 132**	**9471**
261	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0.01588**	**224 862**	**3571**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			215 706	3425
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	1706
261.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7992086	4 286	3425
261.2		машины и механизмы			5 418	86
		в том числе оплата труда машинистов			995	16
261.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0300132	407	12
261.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0070317	49	0
261.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1557256	121	19
261.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0024011	218	1
261.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002058	12 310	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002058*	*3 643*	*8*
261.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0032586	7 891	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032586*	*2 550*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
261.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0318997	96	3
261.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	60
261.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000297	10 602	3
261.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02382	550	13
261.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.007146	251	2
261.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000222	289 955	6
261.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000049	680 949	3
261.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000095	943 399	9
261.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0004764	2 146	1
261.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000308	624 443	19
261.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001588	861	0
261.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000016	1 352 536	2
262	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.01588**	**498 881**	**7922**
263	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0022**	**1 341 749**	**2952**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			884 731	1946
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	948
263.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4270314	4 558	1946
263.2		машины и механизмы			457 018	1005
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	250
263.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0624558	7 925	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624558*	*2 550*	*159*
263.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0089737	22 126	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089737*	*4 353*	*39*
263.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0169608	10 506	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169608*	*3 048*	*52*
263.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0169608	965	16
263.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.122014	631	77
263.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1121536	360	40
264	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**2.222**	**3 042**	**6759**
265	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0022**	**2 216 040**	**4875**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
265.1		затраты на труд рабочих			577 228	1270
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	622
265.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.230472	5 510	1270
265.2		машины и механизмы			1 604 093	3529
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	642
265.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.0541728	9 204	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541728*	*2 134*	*116*
265.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.052272	14 387	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 643*	*190*
265.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0038016	15 804	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038016*	*3 643*	*14*
265.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.052272	29 949	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 048*	*159*
265.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.052272	12 248	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 048*	*159*
265.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015444	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015444*	*2 550*	*4*
265.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0039204	96	0
265.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	76
265.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000022	954 056	2
265.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.001166	550	1
265.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00396	251	1
265.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000009	647 257	1
265.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.00594	12 082	72
265.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000022	708	0
265.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00022	1 403	0
266	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
266.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
266.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
266.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
266.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
266.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
267	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**9 065**	**18130**
268	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
268.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
268.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
268.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
268.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
268.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
269	**241-210-0124** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**2**	**1 938**	**3876**
270	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЗН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
270.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
270.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
270.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
270.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
270.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
271	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 737**	**7474**
272	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**2**	**13 573**	**27146**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			10 761	21522
		в том числе оплата труда рабочих			5 239	10478

1	2	3	4	5	6	7
272.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.552	4 728	21522
272.2		машины и механизмы			1 717	3434
		в том числе оплата труда машинистов			36	72
272.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.390068	1 354	1882
272.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.213461	1 095	1329
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028485	7 891	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028485*	*2 550*	*73*
272.3		материалы, изделия и конструкции			1 095	2190
272.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0051695	423 648	2190
273	**261-301-0304** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/54 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**79 987**	**160**
274	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**2.7856164**	**849**	**2365**
275	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/**	**м^3**	**0.01**	**53 269**	**533**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			20 413	204
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	102
275.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.047628	4 286	204
275.2		машины и механизмы			4 124	41
		в том числе оплата труда машинистов			804	8
275.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0028404	51	0
275.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0030078	13 232	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030078*	*2 550*	*8*
275.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000292	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000292*	*2 550*	*0*
275.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00004	12 310	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00004*	*3 643*	*0*
275.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000605	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000605*	*2 550*	*0*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	46
275.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000068	109 237	7
275.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000027	64 460	0
275.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000441	36	0
275.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.00641	2 758	18
275.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00375	2 146	8
275.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00238	861	2
275.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00153	7 006	11

1	2	3	4	5	6	7
275.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.0102	23 649	241
	Подраздел 1.17.	**Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d90/DN89 - (4шт) /Пр.лист.8353.05СБ/**				**222847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52212*
		машины и механизмы	тенге			20844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
276	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/**	**км**	**0.002**	**3 031 942**	**6064**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	4367
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	2126
276.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.76032	5 743	4367
276.2		машины и механизмы			737 820	1476
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	451
276.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0327672	12 185	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327672*	*3 048*	*100*
276.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.002376	15 989	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002376*	*3 643*	*9*
276.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.03564	49	2
276.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.003888	218	1
276.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0211248	6 131	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211248*	*2 550*	*54*
276.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.112752	8 006	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.112752*	*2 550*	*288*
276.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2 550*	*1*
276.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	222
276.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00036	109 237	39
276.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2 280	182

1	2	3	4	5	6	7
277	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**2.008**	**2 309**	**4636**
278	**6301-0202-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.002**	**785 399**	**1571**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			410 601	821
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	400
278.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.150984	5 439	821
278.2		машины и механизмы			122 115	245
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	70
278.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.010476	14 387	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010476*	*3 643*	*38*
278.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0231552	49	1
278.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0137808	1 095	15
278.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0115776	6 131	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115776*	*2 550*	*30*
278.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007992	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007992*	*2 550*	*2*
278.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	505
278.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.42	1 058	444
278.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0106	4 702	50
278.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000092	22 383	2
278.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
278.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000014	540 519	8
278.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00016	7 006	1
279	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00232**	**3 083 193**	**7153**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	5180
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	2522
279.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.902016	5 743	5180
279.2		машины и механизмы			601 132	1394
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	390
279.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0544968	12 185	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0544968*	*3 048*	*166*
279.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0038586	15 989	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038586*	*3 643*	*14*
279.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0270605	14 387	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270605*	*3 643*	*99*
279.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0620136	49	3
279.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.050112	103	5
279.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0087696	218	2
279.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0428207	6 131	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0428207*	*2 550*	*109*
279.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000877	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000877*	*2 550*	*2*
279.3		материалы, изделия и конструкции			249 183	578
279.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0928	1 019	95
279.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000464	109 237	51
279.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.08352	116	10
279.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1856	2 280	423
280	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2.32928**	**5 411**	**12604**
281	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0.03428**	**224 862**	**7708**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			215 706	7394
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	3682
281.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7252438	4 286	7394
281.2		машины и механизмы			5 418	186
		в том числе оплата труда машинистов			995	34
281.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0647892	407	26
281.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0151792	49	1
281.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3361634	121	41
281.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0051831	218	1
281.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0044427	12 310	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044427*	*3 643*	*16*
281.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0070343	7 891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0070343*	*2 550*	*18*
281.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0688617	96	7
281.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	128

1	2	3	4	5	6	7
281.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000641	10 602	7
281.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05142	550	28
281.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.015426	251	4
281.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	289 955	14
281.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	680 949	7
281.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000206	943 399	19
281.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010284	2 146	2
281.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000665	624 443	42
281.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003428	861	0
281.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
282	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.03428**	**498 881**	**17102**
283	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0044**	**1 341 749**	**5904**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			884 731	3893
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	1895
283.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8540629	4 558	3893
283.2		машины и механизмы			457 018	2011
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	500
283.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1249116	7 925	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1249116*	*2 550*	*319*
283.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0179474	22 126	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0179474*	*4 353*	*78*
283.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0339217	10 506	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0339217*	*3 048*	*103*
283.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0339217	965	33
283.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.244028	631	154
283.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2243072	360	81
284	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**4.444**	**2 037**	**9052**
285	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0044**	**2 216 040**	**9751**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			577 228	2540
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	1244

1	2	3	4	5	6	7
285.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.460944	5 510	2540
285.2		машины и механизмы			1 604 093	7058
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	1285
285.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.1083456	9 204	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1083456*	*2 134*	*231*
285.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.104544	14 387	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104544*	*3 643*	*381*
285.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0076032	15 804	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076032*	*3 643*	*28*
285.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.104544	29 949	3131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104544*	*3 048*	*319*
285.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.104544	12 248	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104544*	*3 048*	*319*
285.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0030888	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030888*	*2 550*	*8*
285.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0078408	96	1
285.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	153
285.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000044	954 056	4
285.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.002332	550	1
285.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00792	251	2
285.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000018	647 257	1
285.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.01188	12 082	144
285.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000044	708	0
285.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00044	1 403	1
286	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
286.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
286.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
286.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
286.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772

1	2	3	4	5	6	7
286.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
287	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**7 186**	**28744**
288	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
288.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
288.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
288.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
288.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
288.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
289	**241-210-0120** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**4**	**1 054**	**4216**
290	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
290.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
290.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
290.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
290.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
290.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
291	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**2 674**	**10696**
292	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/**	**шт.**	**4**	**9 713**	**38852**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			7 701	30804
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	14996

1	2	3	4	5	6	7
292.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5152	4 728	30804
292.2		машины и механизмы			1 228	4912
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
292.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.989576	1 354	2694
292.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.736802	1 095	1902
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04077	7 891	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04077*	*2 550*	*104*
292.3		материалы, изделия и конструкции			784	3136
292.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.007399	423 648	3135
293	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.004**	**114 793**	**459**
294	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**2.5230528**	**849**	**2142**
295	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/**	**м^3**	**0.02**	**53 269**	**1065**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			20 413	408
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	203
295.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.095256	4 286	408
295.2		машины и механизмы			4 124	82
		в том числе оплата труда машинистов			804	16
295.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0056808	51	0
295.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060156	13 232	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060156*	*2 550*	*15*
295.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000583	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000583*	*2 550*	*0*
295.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000799	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000799*	*3 643*	*0*
295.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000121	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000121*	*2 550*	*0*
295.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	92
295.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000136	109 237	15
295.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000054	64 460	0
295.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000882	36	0
295.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.01282	2 758	35
295.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0075	2 146	16
295.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00476	861	4
295.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00306	7 006	21

1	2	3	4	5	6	7
295.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0204	23 649	482
	Подраздел 1.18.	**Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d63/DN57 -(4шт) /Пр.лист.8353.18СБ/**				**204419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51195*
		машины и механизмы	тенге			19666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
296	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**2 777 535**	**5555**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	4168
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	2029
296.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.72576	5 743	4168
296.2		машины и механизмы			628 252	1257
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	386
296.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0208224	12 185	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208224*	*3 048*	*63*
296.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0019008	15 989	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019008*	*3 643*	*7*
296.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0178416	49	1
296.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002592	218	1
296.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0106056	6 131	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106056*	*2 550*	*27*
296.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.112752	8 006	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.112752*	*2 550*	*288*
296.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004104	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004104*	*2 550*	*1*
296.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	131
296.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	109 237	39
296.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 280	91

1	2	3	4	5	6	7
297	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2.008**	**1 453**	**2918**
298	**6301-0202-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.002**	**664 714**	**1329**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			410 601	821
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	400
298.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.150984	5 439	821
298.2		машины и механизмы			121 100	242
		в том числе оплата труда машинистов			34 614	69
298.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.010476	14 387	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010476*	*3 643*	*38*
298.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0231552	49	1
298.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0133272	1 095	15
298.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0115776	6 131	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115776*	*2 550*	*30*
298.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006048	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006048*	*2 550*	*2*
298.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	266
298.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.22	1 058	233
298.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0056	4 702	26
298.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000048	22 383	1
298.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0012	346	0
298.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000008	540 519	4
298.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00016	7 006	1
299	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00232**	**3 079 017**	**7143**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	5180
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	2522
299.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.902016	5 743	5180
299.2		машины и механизмы			601 132	1394
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	390
299.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0544968	12 185	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0544968*	*3 048*	*166*
299.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0038586	15 989	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038586*	*3 643*	*14*
299.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0270605	14 387	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0270605*	*3 643*	*99*
299.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0620136	49	3
299.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.050112	103	5
299.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0087696	218	2
299.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0428207	6 131	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0428207*	*2 550*	*109*
299.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000877	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000877*	*2 550*	*2*
299.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	568
299.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0928	1 019	95
299.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000464	109 237	51
299.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1856	2 280	423
300	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**2.32928**	**6 094**	**14195**
301	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0.03428**	**224 862**	**7708**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			215 706	7394
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	3682
301.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7252438	4 286	7394
301.2		машины и механизмы			5 418	186
		в том числе оплата труда машинистов			995	34
301.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0647892	407	26
301.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0151792	49	1
301.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3361634	121	41
301.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0051831	218	1
301.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0044427	12 310	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044427*	*3 643*	*16*
301.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0070343	7 891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0070343*	*2 550*	*18*
301.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0688617	96	7
301.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	128

1	2	3	4	5	6	7
301.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000641	10 602	7
301.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.05142	550	28
301.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.015426	251	4
301.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000048	289 955	14
301.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000106	680 949	7
301.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000206	943 399	19
301.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0010284	2 146	2
301.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000665	624 443	42
301.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0003428	861	0
301.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000034	1 352 536	5
302	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.03428**	**498 881**	**17102**
303	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0046**	**1 341 750**	**6172**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			884 732	4070
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	1981
303.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8928839	4 558	4070
303.2		машины и механизмы			457 018	2103
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	523
303.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.1305893	7 925	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1305893*	*2 550*	*333*
303.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0187631	22 126	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0187631*	*4 353*	*82*
303.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0354636	10 506	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0354636*	*3 048*	*108*
303.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0354636	965	34
303.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.2551202	631	161
303.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.234503	360	84
304	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**4.646**	**1 022**	**4748**
305	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0046**	**2 216 040**	**10194**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			577 228	2655
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	1300

1	2	3	4	5	6	7
305.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.481896	5 510	2655
305.2		машины и механизмы			1 604 093	7378
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	1343
305.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.1132704	9 204	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1132704*	*2 134*	*242*
305.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.109296	14 387	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109296*	*3 643*	*398*
305.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0079488	15 804	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079488*	*3 643*	*29*
305.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.109296	29 949	3273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109296*	*3 048*	*333*
305.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.109296	12 248	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109296*	*3 048*	*333*
305.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0032292	7 891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032292*	*2 550*	*8*
305.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0081972	96	1
305.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	161
305.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000046	954 056	4
305.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.002438	550	1
305.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00828	251	2
305.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000018	647 257	1
305.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.01242	12 082	150
305.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000046	708	0
305.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00046	1 403	1
306	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 297**	**17188**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			4 121	16484
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	8028
306.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4244	4 814	16485
306.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
306.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
306.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	631	591

1	2	3	4	5	6	7
306.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	147	106
307	**241-210-0113** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**4**	**1 542**	**6168**
308	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 297**	**17188**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			4 121	16484
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	8028
308.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4244	4 814	16485
308.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
308.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
308.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	631	591
308.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	147	106
309	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**1 314**	**5256**
310	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 297**	**17188**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			4 121	16484
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	8028
310.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4244	4 814	16485
310.2		машины и механизмы			176	704
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
310.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
310.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.936144	631	591
310.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.720144	147	106
311	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**3 250**	**13000**
312	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/**	**шт.**	**4**	**11 757**	**47028**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			7 701	30804
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	14996

1	2	3	4	5	6	7
312.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5152	4 728	30804
312.2		машины и механизмы			1 228	4912
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
312.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.989576	1 354	2694
312.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.736802	1 095	1902
312.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04077	7 891	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04077*	*2 550*	*104*
312.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	11312
312.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.58625	2 280	8177
312.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.007399	423 648	3135
313	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/67 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.004**	**114 793**	**459**
314	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**3.3152372**	**849**	**2815**
315	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/**	**м^3**	**0.02**	**53 269**	**1065**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			20 413	408
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	203
315.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.095256	4 286	408
315.2		машины и механизмы			4 124	82
		в том числе оплата труда машинистов			804	16
315.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0056808	51	0
315.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0060156	13 232	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060156*	*2 550*	*15*
315.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000583	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000583*	*2 550*	*0*
315.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000799	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000799*	*3 643*	*0*
315.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000121	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000121*	*2 550*	*0*
315.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	92
315.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.000136	109 237	15
315.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000054	64 460	0
315.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000882	36	0
315.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.01282	2 758	35
315.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0075	2 146	16
315.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00476	861	4

1	2	3	4	5	6	7
315.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00306	7 006	21
315.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.0204	23 649	482
	Подраздел 1.19.	**Установка полиэтиленового крана под люк диам.110мм под люк - 4шт./Пр.лист.8353.10 СБ/**				**1533898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68013*
		машины и механизмы	тенге			13439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1380923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
316	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.056**	**55 418**	**3103**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			20 413	1143
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	569
316.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2667168	4 286	1143
316.2		машины и механизмы			4 124	231
		в том числе оплата труда машинистов			804	45
316.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0159062	51	1
316.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0168437	13 232	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0168437*	*2 550*	*43*
316.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001633	11 168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001633*	*2 550*	*0*
316.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002238	12 310	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002238*	*3 643*	*1*
316.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003387	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003387*	*2 550*	*1*
316.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1729
316.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0003808	109 237	42
316.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000151	64 460	1
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.000247	36	0
316.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.035896	2 758	99
316.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.021	2 146	45
316.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0.05712	25 756	1471
316.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013328	861	11
316.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.008568	7 006	60

1	2	3	4	5	6	7
317	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**м^3**	**0.14**	**44 445**	**6222**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			24 635	3449
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	1717
317.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.745864	4 624	3449
317.2		машины и механизмы			18 958	2654
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	765
317.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.040824	14 492	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040824*	*3 643*	*149*
317.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1486296	10 477	1557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1486296*	*3 048*	*453*
317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0640332	7 891	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0640332*	*2 550*	*163*
317.3		материалы, изделия и конструкции			852	119
317.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00252	23 039	58
317.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	624 577	61
318	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**0.14**	**52 235**	**7313**
319	**261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0.01448**	**3 406 760**	**49330**
320	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**12 491**	**49964**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			10 741	42964
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	20916
320.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.7696	4 899	42962
320.2		машины и механизмы			426	1704
		в том числе оплата труда машинистов			138	552
320.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.216	7 891	1704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*2 550*	*551*
320.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5296
320.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831 695	4990
320.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.32	951	304
321	**Прайс-лист** ***"Art Plast" NTG Plastic Казахстан***	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 110мм**	**шт**	**4**	**248 979.27**	**995917**
322	**242-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**4**	**49 850**	**199400**
323	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 594**	**36752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			4 304	34432
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	16760
323.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.152	4 814	34430
323.2		машины и механизмы			290	2320
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
323.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006048	7 891	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006048*	*2 550*	*15*
323.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.447712	631	1545
323.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.015712	360	726
324	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**3 737**	**29896**
325	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02668**	**449 705**	**11998**
326	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000172**	**954 056**	**164**
327	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0.004**	**25 009**	**100**
328	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/**	**м^3**	**0.5**	**33 701**	**16850**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			5 231	2616
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	1302
328.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.729	3 588	2616
328.2		машины и механизмы			2 596	1298
		в том числе оплата труда машинистов			500	250
328.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0972	13 232	1286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 550*	*248*
328.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2592	26	7
328.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000702	7 891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000702*	*2 550*	*2*
328.3		материалы, изделия и конструкции			25 874	12937
328.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.51	23 649	12061
328.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.001	36	0
328.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.125	7 006	876
329	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**12.4**	**10 233**	**126889**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			4 430	54932
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	26747

1	2	3	4	5	6	7
329.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.65984	4 021	54926
329.2		машины и механизмы			422	5232
		в том числе оплата труда машинистов			96	1190
329.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.46872	11 168	5235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.46872*	*2 550*	*1195*
329.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	66724
329.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13.64	4 892	66727
	Подраздел 1.20.	**Установка полиэтиленового крана под люк диам.90мм под люк - 3шт./Пр.лист.8353.10 СБ/**				**811092**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51010*
		машины и механизмы	тенге			10081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			696359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
330	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**0.042**	**55 418**	**2328**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			20 413	857
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	427
330.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2000376	4 286	857
330.2		машины и механизмы			4 124	173
		в том числе оплата труда машинистов			804	34
330.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0119297	51	1
330.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0126328	13 232	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126328*	*2 550*	*32*
330.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001225	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001225*	*2 550*	*0*
330.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001678	12 310	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001678*	*3 643*	*1*
330.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000254	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000254*	*2 550*	*1*
330.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1297
330.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002856	109 237	31
330.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000113	64 460	1
330.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001852	36	0
330.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.026922	2 758	74

1	2	3	4	5	6	7
330.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01575	2 146	34
330.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.04284	25 756	1103
330.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009996	861	9
330.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006426	7 006	45
331	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0.105**	**44 445**	**4667**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			24 635	2587
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	1288
331.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.559398	4 624	2587
331.2		машины и механизмы			18 958	1991
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	574
331.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.030618	14 492	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030618*	*3 643*	*112*
331.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1114722	10 477	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1114722*	*3 048*	*340*
331.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0480249	7 891	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0480249*	*2 550*	*122*
331.3		материалы, изделия и конструкции			852	89
331.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00189	23 039	44
331.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000735	624 577	46
332	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0.105**	**52 235**	**5485**
333	**261-107-0513** *РСНБ РК 2022*	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0.01086**	**3 406 760**	**36997**
334	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**12 491**	**37473**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			10 741	32223
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	15687
334.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.5772	4 899	32222
334.2		машины и механизмы			426	1278
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
334.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.162	7 891	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*2 550*	*413*
334.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	3972
334.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	831 695	3743
334.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.24	951	228

1	2	3	4	5	6	7
335	**Прайс-лист** *"Art Plast" NTG Plastic Казахстан*	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм**	**шт**	**3**	**137 994.01**	**413982**
336	**242-108-0601** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**3**	**49 850**	**149550**
337	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 594**	**27564**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			4 304	25824
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	12570
337.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.364	4 814	25822
337.2		машины и механизмы			290	1740
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
337.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004536	7 891	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2 550*	*12*
337.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.835784	631	1158
337.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.511784	360	544
338	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**6**	**2 674**	**16044**
339	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02001**	**449 705**	**8999**
340	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000129**	**954 056**	**123**
341	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.003**	**25 009**	**75**
342	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/**	**$м^3$**	**0.375**	**33 701**	**12638**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			5 231	1962
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	977
342.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.54675	3 588	1962
342.2		машины и механизмы			2 596	974
		в том числе оплата труда машинистов			500	188
342.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0729	13 232	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0729*	*2 550*	*186*
342.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1944	26	5
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005265	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005265*	*2 550*	*1*
342.3		материалы, изделия и конструкции			25 874	9703
342.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3825	23 649	9046
342.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00075	36	0

1	2	3	4	5	6	7
342.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.09375	7 006	657
343	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**9.3**	**10 233**	**95167**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			4 430	41199
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	20060
343.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.24488	4 021	41195
343.2		машины и механизмы			422	3925
		в том числе оплата труда машинистов			96	893
343.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.35154	11 168	3926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35154*	*2 550*	*896*
343.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	50043
343.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10.23	4 892	50045
	Подраздел 1.21.	**Прокладка сигнальной ленты**				**11547438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5750934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2805836*
		машины и механизмы	тенге			3408636
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*911400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2387868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 492		
344	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9 114**	**22**	**200508**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			20	182280
		в том числе оплата труда рабочих			10	91140
344.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.4814	3 880	180348
344.2		машины и механизмы			2	18228
		в том числе оплата труда машинистов			1	9114
344.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.932168	7 891	15247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.932168*	*2 550*	*4927*
345	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**9 114**	**18**	**164052**
346	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**9 114**	**1 027**	**9360078**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			611	5568654
		в том числе оплата труда рабочих			298	2715972
346.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 062.6924	5 238	5566383

1	2	3	4	5	6	7
346.2		машины и механизмы			372	3390408
		в том числе оплата труда машинистов			99	902286
346.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	311.079048	8 400	2613064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311.079048*	*2 134*	*663843*
346.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	311.079048	25	7777
346.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37.677276	12 310	463807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.677276*	*3 643*	*137258*
346.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37.677276	7 891	297311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.677276*	*2 550*	*96077*
346.3		материалы, изделия и конструкции			44	401016
346.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.874944	2 313	2024
346.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.4684	1 293	7071
346.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.09114	498 881	45468
346.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.9114	349 618	318642
346.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3.73674	1 438	5373
346.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.022785	859 926	19593
347	**243-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66**	**м**	**9 114**	**200**	**1822800**
	Подраздел 1.22.	**Ковер для контрольной трубки - (572шт),см.лист ГСН-47**				**19086291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9382977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4577082*
		машины и механизмы	тенге			3441249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*938453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6262064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 148		
348	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**572**	**21 881**	**12515932**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			15 006	8583432
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	4179032
348.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 692.6624	5 071	8583491
348.2		машины и механизмы			5 895	3371940
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	924924
348.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	253.2816	1 354	342943
348.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	111.1968	49	5449
348.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	154.44	12 310	1901156

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154.44*	*3 643*	*562625*
348.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	142.0848	7 891	1121191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142.0848*	*2 550*	*362316*
348.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.1776	96	593
348.3		материалы, изделия и конструкции			980	560560
348.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8.58	550	4719
348.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2 002	251	502502
348.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	51.48	1 035	53282
349	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**800.8**	**926**	**741541**
350	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/**	**т**	**2.49964**	**1 458 543**	**3645832**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			254 468	636078
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	316657
350.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115.2733982	5 518	636079
350.2		машины и механизмы			14 516	36284
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	7091
350.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57.366738	250	14342
350.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.7805995	7 891	21942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7805995*	*2 550*	*7091*
350.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	2973469
350.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2.49964	1 178 569	2945998
350.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0999856	274 757	27472
351	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**8.008**	**55 418**	**443787**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			20 413	163467
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	81393
351.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.1405024	4 286	163470
351.2		машины и механизмы			4 124	33025
		в том числе оплата труда машинистов			804	6438
351.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.2745923	51	116
351.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.4086462	13 232	31871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4086462*	*2 550*	*6142*
351.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0233513	11 168	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0233513*	*2 550*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
351.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032	12 310	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032*	*3 643*	*117*
351.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0484324	7 891	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0484324*	*2 550*	*124*
351.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	247295
351.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0544544	109 237	5948
351.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0021622	64 460	139
351.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0353153	36	1
351.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.133128	2 758	14157
351.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.003	2 146	6444
351.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	8.16816	25 756	210379
351.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.905904	861	1641
351.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.225224	7 006	8584
352	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**3.81524**	**449 705**	**1715733**
353	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.024596**	**954 056**	**23466**
	Подраздел 1.23.	**Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (124шт),см.лист АС4,5**				**2876849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1253012
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*612500*
		машины и механизмы	тенге			340495
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99806*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1283341
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
354	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**31.53816**	**6 169**	**194559**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			6 169	194559
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	93668
354.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52.4542677	3 709	194553
355	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31.53816**	**3 382**	**106662**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			3 382	106662
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	51376
355.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.1441733	3 538	106650

1	2	3	4	5	6	7
356	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**8.928**	**58 684**	**523931**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			20 413	182247
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	90744
356.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.5222784	4 286	182250
356.2		машины и механизмы			4 124	36819
		в том числе оплата труда машинистов			804	7178
356.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.5359091	51	129
356.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.6853638	13 232	35533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6853638*	*2 550*	*6848*
356.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0260341	11 168	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260341*	*2 550*	*66*
356.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0356763	12 310	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0356763*	*3 643*	*130*
356.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0539965	7 891	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0539965*	*2 550*	*138*
356.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	304864
356.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0607104	109 237	6632
356.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0024106	64 460	155
356.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0393725	36	1
356.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5.722848	2 758	15784
356.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.348	2 146	7185
356.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	9.10656	28 958	263708
356.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.124864	861	1830
356.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.365984	7 006	9570
357	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**124**	**5 690**	**705560**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			2 958	366792
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	179552
357.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85.7088	4 279	366748
357.2		машины и механизмы			2 449	303676
		в том числе оплата труда машинистов			747	92628
357.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9.3744	11 296	105893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3744*	*3 643*	*34151*
357.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.0704	12 310	197827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.0704*	*3 643*	*58544*
357.3		материалы, изделия и конструкции			283	35092

1	2	3	4	5	6	7
357.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м^2	2.5296	1 066	2697
357.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	34.5216	605	20886
357.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10.0688	310	3121
357.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.004464	1 900 612	8484
358	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**124**	**7 002**	**868248**
359	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**124**	**3 548**	**439952**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 248	402752
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	197160
359.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92.4048	4 359	402793
359.2		материалы, изделия и конструкции			300	37200
359.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.05952	624 577	37175
360	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.114452**	**331 464**	**37937**
	Подраздел 1.24.	**Прокладка газопровода под кабелем. Труба асбестоцементная Ду100, 4м - (6шт),см. ГСН50**				**93070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21933*
		машины и механизмы	тенге			245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
361	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**0.024**	**1 953 673**	**46888**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 876 882	45045
		в том числе оплата труда рабочих			913 879	21933
361.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.35712	4 814	45045
361.2		машины и механизмы			10 213	245
		в том числе оплата труда машинистов			3 159	76
361.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0101088	12 310	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101088*	*3 643*	*37*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0152928	7 891	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152928*	*2 550*	*39*
361.3		материалы, изделия и конструкции			66 578	1598
361.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.02232	23 039	514

1	2	3	4	5	6	7
361.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00168	109 237	184
361.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.432	36	16
361.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.002088	423 648	885
362	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**24**	**1 852**	**44448**
363	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00495**	**350 256**	**1734**
	Подраздел 1.25.	**Футляр из стальной трубы d273х5,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160х14,6. При пересечении с автодорог. (Методом ГНБ) 1шт/126м**				**7980125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403975*
		машины и механизмы	тенге			2420607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*407801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4732301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
364	**6301-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**34 774**	**34774**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			6 216	6216
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	3026
364.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1867	5 238	6216
364.2		машины и механизмы			28 558	28558
		в том числе оплата труда машинистов			2 449	2449
364.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130х150)	маш.-ч	0.306288	93 239	28558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.612576*	*7 996*	*2449*
365	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**126**	**46 968**	**5917968**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			5 482	690732
		в том числе оплата труда рабочих			2 669	336294
365.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136.2186	5 071	690765
365.2		машины и механизмы			18 796	2368296
		в том числе оплата труда машинистов			3 178	400428
365.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.503496	8 113	4085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.503496*	*2 550*	*1284*

1	2	3	4	5	6	7
365.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22.221864	7 925	176108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.221864*	*2 550*	*56666*
365.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.830464	10 506	29737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.830464*	*3 048*	*8627*
365.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.503496	15 792	7951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.503496*	*3 643*	*1834*
365.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	14.601384	8 257	120564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.601384*	*2 550*	*37234*
365.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.741824	12 053	20994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.741824*	*3 048*	*5309*
365.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	19.364184	14 379	278438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.364184*	*3 048*	*59022*
365.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.055936	12 310	99169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.055936*	*3 643*	*29348*
365.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.238328	11 843	14666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.238328*	*2 550*	*3158*
365.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27216	7 891	2148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27216*	*2 550*	*694*
365.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.830464	965	2731
365.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.29276	13 392	17313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.29276*	*3 048*	*3940*
365.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.0412	631	1288
365.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14.01624	360	5046
365.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	18.43884	74 068	1365728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*36.87768*	*7 286*	*134345*
365.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	19.364184	10 776	208668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.364184*	*3 048*	*59022*
365.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.741824	5 939	10345
365.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2.0412	573	1170
365.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.3608	1 160	1579
365.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.741824	379	660
365.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	2858940
365.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.89	5 021	9490
365.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.52	4 587	11559
365.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	85.932	36	3094
365.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 385.18	343	818117

1	2	3	4	5	6	7
365.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	189.504	5 006	948657
365.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	171.864	6 214	1067963
366	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**128.52**	**12 997**	**1670374**
367	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**25**	**1 453**	**36325**
368	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,39125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**24 373**	**24373**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			15 963	15963
		в том числе оплата труда рабочих			7 772	7772
368.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3762	4 728	15963
368.2		машины и механизмы			2 549	2549
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
368.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.031022	1 354	1396
368.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.9000315	1 095	986
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0211275	7 891	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211275*	*2 550*	*54*
368.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	5861
368.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8584375	2 280	4237
368.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0038343	423 648	1624
369	**234-305-2209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 28 мм**	**м**	**4**	**838**	**3352**
370	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1.5372027**	**849**	**1305**
371	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,39125***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**24 373**	**24373**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			15 963	15963
		в том числе оплата труда рабочих			7 772	7772
371.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3762	4 728	15963
371.2		машины и механизмы			2 549	2549
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
371.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.031022	1 354	1396
371.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.9000315	1 095	986
371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0211275	7 891	167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211275*	*2 550*	*54*
371.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	5861
371.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.8584375	2 280	4237
371.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0038343	423 648	1624
372	**236-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм**	**м**	**1.8**	**1 981**	**3566**
373	**235-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**1.5372027**	**557**	**856**
						Сбросная свеча Ду50 -(2шт),см.ГСН52
374	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**2.42**	**26 671**	**64544**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			13 128	31770
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	15967
374.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.154432	3 896	31770
374.2		машины и механизмы			4 892	11839
		в том числе оплата труда машинистов			1 459	3531
374.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.226512	11 168	2530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.226512*	*2 550*	*578*
374.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.157728	8 006	9269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.157728*	*2 550*	*2952*
374.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.340624	18	42
374.3		материалы, изделия и конструкции			8 651	20935
374.3.1	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0.7018	6 438	4518
374.3.2	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0.2178	6 346	1382
374.3.3	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м^3	2.42	6 208	15023
374.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.363	36	13
375	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1.34**	**70 199**	**94067**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			29 347	39325
		в том числе оплата труда рабочих			14 612	19580
375.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.175248	4 286	39325
375.2		машины и механизмы			4 565	6117
		в том числе оплата труда машинистов			897	1202
375.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5458838	51	28
375.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4392252	13 232	5812

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4392252*	*2 550*	*1120*
375.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0039074	11 168	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039074*	*2 550*	*10*
375.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009841	12 310	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009841*	*3 643*	*36*
375.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0143273	7 891	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143273*	*2 550*	*37*
375.3		материалы, изделия и конструкции			36 287	48625
375.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.08174	943	77
375.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.009916	109 237	1083
375.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003618	64 460	23
375.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0059094	36	0
375.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.85894	2 758	2369
375.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.5025	2 146	1078
375.3.7	212-101-2204	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1.3601	31 088	42283
375.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.31892	861	275
375.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.20502	7 006	1436
376	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0151**	**436 020**	**6584**
377	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00658**	**518 798**	**3414**
378	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0574**	**436 020**	**25028**
379	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6**	**4 120**	**24720**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 155	6930
		в том числе оплата труда рабочих			575	3450
379.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.374	5 044	6930
379.2		машины и механизмы			17	102
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
379.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01296	7 891	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01296*	*2 550*	*33*
379.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	17688
379.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	557	1671
379.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14.4	1 112	16013
380	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.054006**	**397 862**	**21487**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			374 309	20215
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	10062
380.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.2928289	4 709	20215
380.2		машины и механизмы			10 996	594
		в том числе оплата труда машинистов			874	47
380.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.9507216	407	387
380.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.215808	121	26
380.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0694085	218	15
380.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0064159	12 310	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064159*	*3 643*	*23*
380.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093322	7 891	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093322*	*2 550*	*24*
380.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1353174	96	13
380.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	678
380.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0010099	10 602	11
380.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000556	109 237	6
380.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
380.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1053117	550	58
380.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0318635	251	8
380.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0007561	289 955	219
380.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000167	680 949	11
380.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000324	943 399	31
380.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0016202	2 146	3
380.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001048	624 443	65
380.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005401	861	0
380.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000054	1 352 536	7
381	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**12.4**	**1 453**	**18017**
382	**241-112-0127** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 015**	**2030**
383	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0.11**	**585**	**64**

1	2	3	4	5	6	7
384	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.0024**	**1 130 290**	**2713**
385	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0.8**	**191**	**153**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			103	82
		в том числе оплата труда рабочих			52	42
385.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.01776	4 665	83
385.2		машины и механизмы			3	2
385.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000832	36	0
385.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000832	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000832*	*2 550*	*0*
385.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000832	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000832*	*2 550*	*0*
385.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.005408	198	1
385.3		материалы, изделия и конструкции			85	68
385.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000112	602 024	7
385.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000072	859 926	62
386	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0.2**	**191**	**38**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			103	21
		в том числе оплата труда рабочих			52	10
386.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00444	4 665	21
386.2		машины и механизмы			3	1
386.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000208	36	0
386.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000208	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000208*	*2 550*	*0*
386.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000208	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000208*	*2 550*	*0*
386.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.001352	198	0
386.3		материалы, изделия и конструкции			85	17
386.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000028	602 024	2
386.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000018	859 926	15
	Подраздел 1.26.	**Установка протектора**				**2134460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1072520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*525204*
		машины и механизмы	тенге			625560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			436380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	317		
387	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**20**	**91 062**	**1821240**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			53 626	1072520
		в том числе оплата труда рабочих			26 260	525200
387.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263.52	4 070	1072526
387.2		машины и механизмы			31 278	625560
		в том числе оплата труда машинистов			7 988	159760
387.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	9.72	9 785	95110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.72*	*3 048*	*29627*
387.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.1816	8 006	17466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1816*	*2 550*	*5563*
387.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.1816	18	39
387.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22.0104	7 891	173684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.0104*	*2 550*	*56127*
387.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18.792	18 053	339252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.792*	*3 643*	*68459*
387.3		материалы, изделия и конструкции			6 158	123160
387.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7	4 892	34244
387.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4.4	880	3872
387.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.06	224 761	13486
387.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.002	579 055	1158
387.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	100	435	43500
387.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	20	58	1160
387.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	463	9260
387.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	20	307	6140
387.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.01	1 034 751	10348
388	**261-404-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**20**	**15 661**	**313220**
	Подраздел 1.27.	**Узел выхода газопровода из земли для абонента -(190шт),см.ГСН48**				**15675007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7401359

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3608284*
		машины и механизмы	тенге			981020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7292628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 525		
						Выход ПЭ газопровода d63 из земли с
389	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.095**	**2 777 535**	**263866**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	197982
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	96388
389.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.4736	5 743	197982
389.2		машины и механизмы			628 252	59684
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	18335
389.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.989064	12 185	12052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.989064*	*3 048*	*3015*
389.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.090288	15 989	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.090288*	*3 643*	*329*
389.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.847476	49	42
389.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.12312	218	27
389.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.503766	6 131	3089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.503766*	*2 550*	*1285*
389.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5.35572	8 006	42878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.35572*	*2 550*	*13657*
389.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019494	7 891	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019494*	*2 550*	*50*
389.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	6200
389.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0171	109 237	1868
389.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.9	2 280	4332
390	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**95.38**	**1 679**	**160143**
391	**6301-0202-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.095**	**664 714**	**63148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
391.1		затраты на труд рабочих			410 601	39007
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	18991
391.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.17174	5 439	39007
391.2		машины и механизмы			121 100	11504
		в том числе оплата труда машинистов			34 614	3288
391.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.49761	14 387	7159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49761*	*3 643*	*1813*
391.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.099872	49	54
391.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.633042	1 095	693
391.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.549936	6 131	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.549936*	*2 550*	*1402*
391.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028728	7 891	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028728*	*2 550*	*73*
391.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	12636
391.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10.45	1 058	11056
391.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0.266	4 702	1251
391.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0.00228	22 383	51
391.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.057	346	20
391.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00038	540 519	205
391.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0076	7 006	53
392	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.1102**	**3 079 017**	**339308**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	246063
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	119797
392.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.84576	5 743	246063
392.2		машины и механизмы			601 132	66244
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	18533
392.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.588598	12 185	31542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.588598*	*3 048*	*7890*
392.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1832846	15 989	2931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1832846*	*3 643*	*668*
392.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.2853728	14 387	18493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2853728*	*3 643*	*4683*
392.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.945646	49	144
392.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2.38032	103	245

1	2	3	4	5	6	7
392.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.416556	218	91
392.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.0339834	6 131	12470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0339834*	*2 550*	*5187*
392.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416556	7 891	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416556*	*2 550*	*106*
392.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	27000
392.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4.408	1 019	4492
392.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02204	109 237	2408
392.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.816	2 280	20100
393	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**110.6408**	**6 094**	**674245**
394	**6111-0501-0218** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119**	**$м^2$**	**94.8594**	**212**	**20110**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			130	12332
		в том числе оплата труда рабочих			65	6166
394.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.1438224	5 761	12351
394.2		машины и механизмы			4	379
394.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0098654	36	0
394.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0098654	11 168	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0098654*	*2 550*	*25*
394.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0098654	7 891	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0098654*	*2 550*	*25*
394.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.1049223	198	219
394.3		материалы, изделия и конструкции			78	7399
394.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0009486	380 806	361
394.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0094859	680 949	6459
394.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0009486	602 024	571
395	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1.6283**	**228 010**	**371269**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			215 706	351234
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	174879
395.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81.9490824	4 286	351234
395.2		машины и механизмы			5 418	8822
		в том числе оплата труда машинистов			995	1620

1	2	3	4	5	6	7
395.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3.077487	407	1253
395.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7210112	49	35
395.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15.9677611	121	1932
395.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.246199	218	54
395.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2110277	12 310	2598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2110277*	*3 643*	*769*
395.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3341272	7 891	2637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3341272*	*2 550*	*852*
395.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.270929	96	314
395.3		материалы, изделия и конструкции			6 886	11213
395.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0304492	10 602	323
395.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0053734	954 056	5127
395.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.44245	550	1343
395.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.732735	251	184
395.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0022796	289 955	661
395.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005048	680 949	344
395.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000977	943 399	922
395.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.048849	2 146	105
395.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0031589	624 443	1973
395.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.016283	861	14
395.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001628	1 352 536	220
396	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1.6283**	**1 114 679**	**1815032**
397	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.2185**	**1 283 779**	**280506**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			850 841	185909
		в том числе оплата труда рабочих			414 284	90521
397.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.5996688	4 469	185909
397.2		машины и механизмы			432 938	94597
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	24436
397.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6.2029939	7 925	49159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2029939*	*2 550*	*15818*
397.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.823995	22 126	18232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.823995*	*4 353*	*3587*

1	2	3	4	5	6	7
397.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6508925	10 506	17344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6508925*	*3 048*	*5032*
397.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6508925	965	1593
397.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.8137599	631	6823
397.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9.8344429	147	1446
398	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**220.685**	**1 022**	**225540**
399	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**190**	**4 297**	**816430**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			4 121	782990
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	381330
399.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162.659	4 814	783040
399.2		машины и механизмы			176	33440
		в том числе оплата труда машинистов			1	190
399.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04104	7 891	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04104*	*2 550*	*105*
399.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44.46684	631	28059
399.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	34.20684	147	5028
400	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**190**	**4 337**	**824030**
401	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**190**	**4 297**	**816430**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			4 121	782990
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	381330
401.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162.659	4 814	783040
401.2		машины и механизмы			176	33440
		в том числе оплата труда машинистов			1	190
401.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04104	7 891	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04104*	*2 550*	*105*
401.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44.46684	631	28059
401.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	34.20684	147	5028
402	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**190**	**1 314**	**249660**

1	2	3	4	5	6	7
403	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**190**	**4 297**	**816430**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			4 121	782990
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	381330
403.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162.659	4 814	783040
403.2		машины и механизмы			176	33440
		в том числе оплата труда машинистов			1	190
403.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04104	7 891	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04104*	*2 550*	*105*
403.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44.46684	631	28059
403.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	34.20684	147	5028
404	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**190**	**3 250**	**617500**
405	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,10375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**190**	**5 339**	**1014410**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			4 233	804270
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	391590
405.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170.107	4 728	804266
405.2		машины и механизмы			675	128250
		в том числе оплата труда машинистов			14	2660
405.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	51.94638	1 354	70335
405.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	45.346635	1 095	49655
405.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.064475	7 891	8400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.064475*	*2 550*	*2714*
405.3		материалы, изделия и конструкции			431	81890
405.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.1931825	423 648	81841
406	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.19**	**79 987**	**15198**
407	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**29.316924**	**849**	**24890**
408	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.95**	**53 269**	**50606**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			20 413	19392
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	9656
408.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.52466	4 286	19393

1	2	3	4	5	6	7
408.2		машины и механизмы			4 124	3918
		в том числе оплата труда машинистов			804	764
408.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.269838	51	14
408.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.285741	13 232	3781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.285741*	*2 550*	*729*
408.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0027702	11 168	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027702*	*2 550*	*7*
408.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0037962	12 310	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037962*	*3 643*	*14*
408.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057456	7 891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057456*	*2 550*	*15*
408.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	4380
408.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00646	109 237	706
408.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002565	64 460	17
408.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0041895	36	0
408.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.60895	2 758	1679
408.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.35625	2 146	765
408.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2261	861	195
408.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.14535	7 006	1018
408.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.969	23 649	22916
409	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.513**	**2 777 535**	**1424875**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	1069102
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	520496
409.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186.15744	5 743	1069102
409.2		машины и механизмы			628 252	322293
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	99008
409.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.3409456	12 185	65079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3409456*	*3 048*	*16279*
409.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4875552	15 989	7796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4875552*	*3 643*	*1776*
409.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.5763704	49	224
409.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.664848	218	145
409.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.7203364	6 131	16678

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7203364*	*2 550*	*6937*
409.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28.920888	8 006	231541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.920888*	*2 550*	*73748*
409.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1052676	7 891	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1052676*	*2 550*	*268*
409.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	33480
409.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.09234	109 237	10087
409.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.26	2 280	23393
410	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**515.052**	**926**	**476938**
411	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**190**	**6 620**	**1257800**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			5 661	1075590
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	523640
411.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219.564	4 899	1075644
411.2		машины и механизмы			256	48640
		в том числе оплата труда машинистов			83	15770
411.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.156	7 891	48577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.156*	*2 550*	*15698*
411.3		материалы, изделия и конструкции			703	133570
411.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.152	831 695	126418
411.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.6	951	7228
412	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**190**	**6 170**	**1172300**
413	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**380**	**2 440**	**927200**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			2 163	821940
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	400140
413.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131.328	6 260	822113
413.2		машины и механизмы			49	18620
413.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73.872	250	18468
413.3		материалы, изделия и конструкции			228	86640
413.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38	2 280	86640
414	**241-116-0304** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**380**	**999**	**379620**
415	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.095**	**3 344 915**	**317767**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
415.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	200840
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	97789
415.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.08302	6 260	200840
415.2		машины и механизмы			1 230 813	116927
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	29378
415.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.450486	12 185	115154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.450486*	*3 048*	*28805*
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.224694	7 891	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.224694*	*2 550*	*573*
416	**241-117-0402** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**190**	**240**	**45600**
417	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**190**	**359**	**68210**
418	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**190**	**530**	**100700**
419	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**51.3**	**497**	**25496**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			354	18160
		в том числе оплата труда рабочих			178	9131
419.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.14982	5 761	18146
419.2		машины и механизмы			9	462
		в том числе оплата труда машинистов			2	103
419.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0106704	36	0
419.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0106704	11 168	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106704*	*2 550*	*27*
419.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106704	7 891	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106704*	*2 550*	*27*
419.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.1950848	198	237
419.3		материалы, изделия и конструкции			134	6874
419.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.001539	380 806	586
419.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.009234	680 949	6288
420	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**51.3**	**385**	**19750**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			206	10568
		в том числе оплата труда рабочих			104	5335

1	2	3	4	5	6	7
420.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.27259	4 665	10602
420.2		машины и механизмы			7	360
		в том числе оплата труда машинистов			2	103
420.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0106704	36	0
420.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0106704	11 168	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106704*	*2 550*	*27*
420.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106704	7 891	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106704*	*2 550*	*27*
420.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.693576	198	137
420.3		материалы, изделия и конструкции			172	8824
420.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0014364	602 024	865
420.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.009234	859 926	7941
	Подраздел 1.28.	**ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=69м^2**				**250677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21694
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10672*
		машины и механизмы	тенге			63134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
421	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**20.7**	**996**	**20617**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			448	9274
		в том числе оплата труда рабочих			222	4595
421.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.5668	3 619	9289
421.2		машины и механизмы			548	11343
		в том числе оплата труда машинистов			112	2318
421.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.2764692	283	78
421.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.2764692	9 201	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2764692*	*2 550*	*705*
421.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.373014	20 146	7515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.373014*	*3 643*	*1359*
421.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1009332	11 843	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1009332*	*2 550*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
422	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**20.7**	**11 114**	**230060**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			600	12420
		в том числе оплата труда рабочих			294	6086
422.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.21885	3 858	12418
422.2		машины и механизмы			2 502	51791
		в том числе оплата труда машинистов			496	10267
422.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.5828048	19 289	30531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5828048*	*3 643*	*5766*
422.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.346518	20 146	6981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.346518*	*3 643*	*1262*
422.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0641456	11 168	11884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0641456*	*2 550*	*2714*
422.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2034396	11 843	2409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2034396*	*2 550*	*519*
422.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	165848
422.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	25.254	6 565	165793
422.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.449	36	52
	Подраздел 1.29.	**Вывоз**				**16594**
		из них:				
		перевозки	тенге			16594
423	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33.12**	**255**	**8446**
424	**412-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**66.24**	**123**	**8148**
	Подраздел 1.30.	**Испытание и контроль**				**24091667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8086706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4103819*
		машины и механизмы	тенге			15886268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2896829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 457		
425	**1125-0210-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.121**	**3 807 647**	**460725**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			958 079	115928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			469 128	56764
425.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.03948	5 510	115928
425.2		машины и механизмы			2 812 008	340253
		в том числе оплата труда машинистов			510 020	61712
425.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5.201064	9 204	47871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.201064*	*2 134*	*11099*
425.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5.09652	14 387	73324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.09652*	*3 643*	*18567*
425.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.209088	15 804	3304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.209088*	*3 643*	*762*
425.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	5.09652	29 949	152636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.09652*	*3 048*	*15534*
425.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5.09652	12 248	62422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.09652*	*3 048*	*15534*
425.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084942	7 891	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084942*	*2 550*	*217*
425.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2731212	96	26
425.3		материалы, изделия и конструкции			37 560	4544
425.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000121	954 056	115
425.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.08107	550	45
425.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.03025	251	8
425.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000968	647 257	63
425.3.5	241-106-0105	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0.16456	26 114	4297
425.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000121	708	0
425.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0121	1 403	17
426	**1125-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1.32**	**2 977 498**	**3930297**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			767 653	1013302
		в том числе оплата труда рабочих			375 885	496168
426.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183.9024	5 510	1013302
426.2		машины и механизмы			2 208 048	2914623
		в том числе оплата труда машинистов			401 025	529353
426.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	44.62128	9 204	410694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.62128*	*2 134*	*95222*

1	2	3	4	5	6	7
426.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	43.4808	14 387	625558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.4808*	*3 643*	*158401*
426.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	2.28096	15 804	36048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.28096*	*3 643*	*8310*
426.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	43.4808	29 949	1302206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.4808*	*3 048*	*132529*
426.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	43.4808	12 248	532553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.4808*	*3 048*	*132529*
426.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.92664	7 891	7312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92664*	*2 550*	*2363*
426.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.623104	96	252
426.3		материалы, изделия и конструкции			1 797	2372
426.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00132	954 056	1259
426.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.7788	550	428
426.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2772	251	70
426.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00066	647 257	427
426.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00132	708	1
426.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.132	1 403	185
427	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.504**	**2 183 419**	**1100443**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			577 228	290923
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	142452
427.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52.79904	5 510	290923
427.2		машины и механизмы			1 604 093	808463
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	147184
427.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	12.410496	9 204	114226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.410496*	*2 134*	*26484*
427.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11.97504	14 387	172285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.97504*	*3 643*	*43625*
427.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.870912	15 804	13764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.870912*	*3 643*	*3173*
427.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11.97504	29 949	358640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.97504*	*3 048*	*36500*
427.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	11.97504	12 248	146670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.97504*	*3 048*	*36500*

1	2	3	4	5	6	7
427.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.353808	7 891	2792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.353808*	*2 550*	*902*
427.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.898128	96	86
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	1057
427.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000504	954 056	481
427.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.26712	550	147
427.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.9072	251	228
427.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0002016	647 257	130
427.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000504	708	0
427.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0504	1 403	71
428	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1.777**	**2 183 419**	**3879936**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			577 228	1025734
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	502255
428.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186.15852	5 510	1025733
428.2		машины и механизмы			1 604 093	2850473
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	518939
428.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	43.756848	9 204	402738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.756848*	*2 134*	*93377*
428.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	42.22152	14 387	607441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.22152*	*3 643*	*153813*
428.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	3.070656	15 804	48529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.070656*	*3 643*	*11186*
428.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	42.22152	29 949	1264492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.22152*	*3 048*	*128691*
428.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	42.22152	12 248	517129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.22152*	*3 048*	*128691*
428.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.247454	7 891	9844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.247454*	*2 550*	*3181*
428.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.166614	96	304
428.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	3729
428.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001777	954 056	1695
428.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.94181	550	518
428.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.1986	251	803
428.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0007108	647 257	460
428.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.001777	708	1
428.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.1777	1 403	249

1	2	3	4	5	6	7
429	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**5.392**	**2 183 419**	**11772995**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			577 228	3112413
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	1524006
429.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	564.86592	5 510	3112411
429.2		машины и механизмы			1 604 093	8649269
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	1574631
429.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	132.772608	9 204	1222039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132.772608*	*2 134*	*283337*
429.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	128.11392	14 387	1843175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128.11392*	*3 643*	*466719*
429.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	9.317376	15 804	147252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.317376*	*3 643*	*33943*
429.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	128.11392	29 949	3836884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128.11392*	*3 048*	*390491*
429.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	128.11392	12 248	1569139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128.11392*	*3 048*	*390491*
429.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.785184	7 891	29869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.785184*	*2 550*	*9652*
429.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.608544	96	922
429.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	11313
429.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.005392	954 056	5144
429.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.85776	550	1572
429.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9.7056	251	2436
429.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0021568	647 257	1396
429.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.005392	708	4
429.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.5392	1 403	757
430	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,1135***	**Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.121**	**323 261**	**39115**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			100 949	12215
		в том числе оплата труда рабочих			49 420	5980
430.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.5511398	4 788	12215
430.2		машины и механизмы			221 382	26787
		в том числе оплата труда машинистов			48 479	5866

1	2	3	4	5	6	7
430.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3292744	12 185	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3292744*	*3 048*	*1004*
430.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1616708	15 989	2585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1616708*	*3 643*	*589*
430.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3352073	14 387	4823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3352073*	*3 643*	*1221*
430.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.1587043	29 949	4753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1587043*	*3 048*	*484*
430.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.6481663	12 248	7939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6481663*	*3 048*	*1976*
430.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016019	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016019*	*2 550*	*4*
430.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0037525	96	0
430.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1616708	16 471	2663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1616708*	*3 643*	*589*
430.3		материалы, изделия и конструкции			930	113
430.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0010987	550	1
430.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0006798	251	0
430.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000041	647 257	3
430.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0060427	12 082	73
430.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0005493	33 912	19
430.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0137335	708	10
430.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000137	314 712	4
430.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0005493	2 870	2
430.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0013734	1 403	2
431	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,0574***	**Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**1.32**	**163 485**	**215800**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			51 053	67390
		в том числе оплата труда рабочих			24 993	32991
431.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.074632	4 788	67389
431.2		машины и механизмы			111 960	147787
		в том числе оплата труда машинистов			24 519	32365

1	2	3	4	5	6	7
431.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8166136	12 185	22135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8166136*	*3 048*	*5537*
431.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.8919409	15 989	14261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8919409*	*3 643*	*3249*
431.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.8493453	14 387	26607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8493453*	*3 643*	*6737*
431.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.875575	29 949	26223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.875575*	*3 048*	*2669*
431.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	3.5759465	12 248	43798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5759465*	*3 048*	*10899*
431.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0088376	7 891	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0088376*	*2 550*	*23*
431.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0207029	96	2
431.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.8919409	16 471	14691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8919409*	*3 643*	*3249*
431.3		материалы, изделия и конструкции			472	623
431.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0060614	550	3
431.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0037505	251	1
431.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000227	647 257	15
431.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0333379	12 082	403
431.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0030307	33 912	103
431.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.075768	708	54
431.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000758	314 712	24
431.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0030307	2 870	9
431.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0075768	1 403	11
432	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,0271***	**Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.504**	**77 184**	**38901**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			24 103	12148
		в том числе оплата труда рабочих			11 800	5947
432.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.5371864	4 788	12148
432.2		машины и механизмы			52 859	26641
		в том числе оплата труда машинистов			11 575	5834

1	2	3	4	5	6	7
432.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3274738	12 185	3990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3274738*	*3 048*	*998*
432.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1607867	15 989	2571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1607867*	*3 643*	*586*
432.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3333742	14 387	4796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3333742*	*3 643*	*1214*
432.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.1578365	29 949	4727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1578365*	*3 048*	*481*
432.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.6446219	12 248	7895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6446219*	*3 048*	*1965*
432.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015931	7 891	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015931*	*2 550*	*4*
432.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.003732	96	0
432.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1607867	16 471	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1607867*	*3 643*	*586*
432.3		материалы, изделия и конструкции			222	112
432.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0010927	550	1
432.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0006761	251	0
432.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000041	647 257	3
432.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0060097	12 082	73
432.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0005463	33 912	19
432.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0136584	708	10
432.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000137	314 712	4
432.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0005463	2 870	2
432.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0013658	1 403	2
433	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,01816***	**Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**1.777**	**51 724**	**91914**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			16 152	28702
		в том числе оплата труда рабочих			7 907	14051
433.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.9945318	4 788	28702
433.2		машины и механизмы			35 421	62943
		в том числе оплата труда машинистов			7 757	13784

1	2	3	4	5	6	7
433.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7737132	12 185	9428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7737132*	*3 048*	*2358*
433.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3798862	15 989	6074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3798862*	*3 643*	*1384*
433.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.787654	14 387	11332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.787654*	*3 643*	*2869*
433.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3729158	29 949	11168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3729158*	*3 048*	*1137*
433.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1.52303	12 248	18654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.52303*	*3 048*	*4642*
433.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003764	7 891	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003764*	*2 550*	*10*
433.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0088175	96	1
433.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.3798862	16 471	6257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3798862*	*3 643*	*1384*
433.3		материалы, изделия и конструкции			151	269
433.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0025816	550	1
433.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0015974	251	0
433.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000097	647 257	6
433.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0141989	12 082	172
433.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0012908	33 912	44
433.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0322703	708	23
433.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000323	314 712	10
433.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0012908	2 870	4
433.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.003227	1 403	5
434	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,00311***	**Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**5.392**	**8 857**	**47757**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			2 766	14914
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	7301
434.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.1149584	4 788	14914
434.2		машины и механизмы			6 066	32708
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	7161

1	2	3	4	5	6	7
434.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4020564	12 185	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4020564*	*3 048*	*1225*
434.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1974061	15 989	3156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1974061*	*3 643*	*719*
434.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4093007	14 387	5889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4093007*	*3 643*	*1491*
434.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.193784	29 949	5804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.193784*	*3 048*	*591*
434.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.7914354	12 248	9694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7914354*	*3 048*	*2412*
434.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001956	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001956*	*2 550*	*5*
434.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.004582	96	0
434.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1974061	16 471	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1974061*	*3 643*	*719*
434.3		материалы, изделия и конструкции			25	135
434.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0013415	550	1
434.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0008301	251	0
434.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000005	647 257	3
434.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0073784	12 082	89
434.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0006708	33 912	23
434.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0167691	708	12
434.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000168	314 712	5
434.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0006708	2 870	2
434.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0016769	1 403	2
435	**1339-0201-0516** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**11**	**11 694**	**128634**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			11 355	124905
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	68673
435.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.32	5 356	124902

1	2	3	4	5	6	7
435.2		машины и механизмы			114	1254
435.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10.494	120	1259
435.3		материалы, изделия и конструкции			225	2475
435.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00198	589 684	1168
435.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2.64	192	507
435.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.11	740	81
435.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0066	110 645	730
436	**1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194/=160х14,6/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**112**	**5 914**	**662368**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			5 677	635824
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	349664
436.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	118.72	5 356	635864
436.2		машины и механизмы			64	7168
436.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	59.36	120	7123
436.3		материалы, изделия и конструкции			173	19376
436.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.01344	589 684	7925
436.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	16.8	192	3226
436.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1.12	740	829
436.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0672	110 645	7435
437	**1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114/=110х10,0/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**43**	**4 148**	**178364**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			3 974	170882
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	93998
437.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31.906	5 356	170889
437.2		машины и механизмы			43	1849
437.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15.4972	120	1860
437.3		материалы, изделия и конструкции			131	5633
437.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00301	589 684	1775
437.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3.827	192	735
437.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.43	740	318
437.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0258	110 645	2855
438	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**150**	**2 991**	**448650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			2 839	425850
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	234150
438.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	79.5	5 356	425802
438.2		машины и механизмы			31	4650
438.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	38.16	120	4579
438.3		материалы, изделия и конструкции			121	18150
438.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.009	589 684	5307
438.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	10.5	192	2016
438.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1.5	740	1110
438.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.09	110 645	9958
439	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**456**	**2 403**	**1095768**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 271	1035576
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	569544
439.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	193.344	5 356	1035550
439.2		машины и механизмы			25	11400
439.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	96.672	120	11601
439.3		материалы, изделия и конструкции			107	48792
439.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.01824	589 684	10756
439.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	23.256	192	4465
439.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4.56	740	3374
439.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.2736	110 645	30272
	Раздел 2.	**Надземный газопровод низкого давления с.Каракеткен**				**31329840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11653229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5751673*
		машины и механизмы	тенге			1370078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18306532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 570		
440	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.049**	**4 060 339**	**198957**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			2 741 478	134332
		в том числе оплата труда рабочих			1 334 699	65400

1	2	3	4	5	6	7
440.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.39064	5 743	134332
440.2		машины и механизмы			1 073 854	52619
		в том числе оплата труда машинистов			318 689	15616
440.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.15101	12 185	14025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.15101*	*3 048*	*3508*
440.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0814968	15 989	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0814968*	*3 643*	*297*
440.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5334336	14 387	7675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5334336*	*3 643*	*1943*
440.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.30977	49	64
440.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.18522	218	40
440.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7816284	6 131	4792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7816284*	*2 550*	*1993*
440.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.06936	8 006	24573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.06936*	*2 550*	*7827*
440.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018522	7 891	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018522*	*2 550*	*47*
440.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	12005
440.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.96	1 019	1997
440.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0098	109 237	1071
440.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.92	2 280	8938
441	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.074**	**3 031 942**	**224364**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	161561
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	78657
441.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.13184	5 743	161561
441.2		машины и механизмы			737 820	54599
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	16690
441.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.2123864	12 185	14773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2123864*	*3 048*	*3695*
441.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.087912	15 989	1406

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087912*	*3 643*	*320*
441.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.31868	49	65
441.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.143856	218	31
441.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7816176	6 131	4792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7816176*	*2 550*	*1993*
441.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4.171824	8 006	33400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.171824*	*2 550*	*10638*
441.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0167832	7 891	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0167832*	*2 550*	*43*
441.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	8204
441.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01332	109 237	1455
441.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.96	2 280	6749
442	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.476**	**3 031 942**	**1443204**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	1039231
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	505953
442.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180.95616	5 743	1039231
442.2		машины и механизмы			737 820	351202
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	107355
442.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.7985936	12 185	95026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.7985936*	*3 048*	*23770*
442.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.565488	15 989	9042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.565488*	*3 643*	*2060*
442.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.48232	49	416
442.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.925344	218	202
442.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5.0277024	6 131	30825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0277024*	*2 550*	*12821*
442.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26.834976	8 006	214841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.834976*	*2 550*	*68429*
442.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1079568	7 891	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1079568*	*2 550*	*275*
442.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	52771
442.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08568	109 237	9359

1	2	3	4	5	6	7
442.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.04	2 280	43411
443	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.791**	**2 777 535**	**2197030**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	1648460
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	802558
443.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	287.03808	5 743	1648460
443.2		машины и механизмы			628 252	496947
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	152662
443.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.2352592	12 185	100347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2352592*	*3 048*	*25101*
443.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7517664	15 989	12020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7517664*	*3 643*	*2739*
443.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.0563528	49	346
443.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.025136	218	223
443.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4.1945148	6 131	25717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1945148*	*2 550*	*10696*
443.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	44.593416	8 006	357015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.593416*	*2 550*	*113713*
443.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1623132	7 891	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1623132*	*2 550*	*414*
443.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	51623
443.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.14238	109 237	15553
443.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15.82	2 280	36070
444	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**49**	**6 748**	**330652**
445	**241-102-0179** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**74**	**4 497**	**332778**
446	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**476**	**3 043**	**1448468**
447	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**791**	**1 453**	**1149323**
448	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0867**	**3 984 340**	**345442**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	183293

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	89245
448.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.2799772	6 260	183293
448.2		машины и механизмы			1 230 813	106711
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	26811
448.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.624812	12 185	105093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.624812*	*3 048*	*26288*
448.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2050628	7 891	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2050628*	*2 550*	*523*
448.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	55438
448.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0867	449 705	38989
448.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7.803	2 108	16449
449	**241-112-0212** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**7 815**	**39075**
450	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**7**	**3 324**	**23268**
451	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 066**	**22726**
452	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**16**	**521**	**8336**
453	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0047**	**3 984 340**	**18726**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	9936
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	4838
453.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5872652	6 260	9936
453.2		машины и механизмы			1 230 813	5784
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	1453
453.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4675504	12 185	5697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4675504*	*3 048*	*1425*
453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0111164	7 891	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111164*	*2 550*	*28*
453.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	3006
453.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0047	449 705	2114
453.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.423	2 108	892

1	2	3	4	5	6	7
454	**241-114-0140** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 328**	**4328**
455	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**770**	**3080**
456	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0024**	**3 984 340**	**9562**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	5074
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	2470
456.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8105184	6 260	5074
456.2		машины и механизмы			1 230 813	2954
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	742
456.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2387491	12 185	2909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2387491*	*3 048*	*728*
456.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056765	7 891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056765*	*2 550*	*14*
456.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	1534
456.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0024	449 705	1079
456.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.216	2 108	455
457	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**759**	**9108**
	Подраздел 2.1.	**Крепление горизонтального газопровода Д159х4мм на стойке из труб Д133х4мм Н=3,5м -7шт**				**1127735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187751*
		машины и механизмы	тенге			9598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
458	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**2.744**	**11 216**	**30777**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			11 216	30777
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	14820
458.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.297856	3 709	30777

1	2	3	4	5	6	7
459	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**м^3**	**0.007**	**3 382**	**24**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			3 382	24
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	11
459.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0066906	3 538	24
460	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.98**	**29 147**	**28564**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			20 413	20005
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	9961
460.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.667544	4 286	20005
460.2		машины и механизмы			4 124	4042
		в том числе оплата труда машинистов			804	788
460.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2783592	51	14
460.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2947644	13 232	3900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2947644*	*2 550*	*752*
460.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0028577	11 168	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028577*	*2 550*	*7*
460.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0039161	12 310	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039161*	*3 643*	*14*
460.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005927	7 891	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005927*	*2 550*	*15*
460.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	4518
460.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.006664	109 237	728
460.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002646	64 460	17
460.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0043218	36	0
460.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.62818	2 758	1733
460.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3675	2 146	789
460.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.23324	861	201
460.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.14994	7 006	1050
461	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.9996**	**29 190**	**29178**
462	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.34993**	**397 862**	**139224**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			374 309	130982
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	65199

1	2	3	4	5	6	7
462.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.8152358	4 709	130982
462.2		машины и механизмы			10 996	3848
		в том числе оплата труда машинистов			874	306
462.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.1601677	407	2507
462.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.3983203	121	169
462.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.44973	218	98
462.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0415717	12 310	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0415717*	*3 643*	*151*
462.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0604679	7 891	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0604679*	*2 550*	*154*
462.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.8767846	96	84
462.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	4394
462.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0065437	10 602	69
462.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003604	109 237	39
462.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017497	954 056	1669
462.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.6823635	550	375
462.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2064587	251	52
462.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.004899	289 955	1421
462.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001085	680 949	74
462.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00021	943 399	198
462.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0104979	2 146	23
462.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006789	624 443	424
462.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0034993	861	3
462.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000035	1 352 536	47
463	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.34993**	**1 183 000**	**413967**
464	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.39361**	**526 727**	**207325**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			498 893	196369
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	97760
464.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.4673701	4 624	196369
464.2		машины и механизмы			4 338	1708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			995	392
464.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.6558497	121	442
464.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0510119	12 310	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0510119*	*3 643*	*186*
464.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0807688	7 891	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0807688*	*2 550*	*206*
464.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	9248
464.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0073605	10 602	78
464.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0004054	109 237	44
464.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0086594	954 056	8262
464.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000122	680 949	83
464.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002362	943 399	223
464.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0118083	2 146	25
464.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007636	624 443	477
464.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0039361	861	3
464.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000394	1 352 536	53
465	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**393.61**	**708**	**278676**
	Подраздел 2.2.	**Крепление горизонтального газопровода Д108х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -11шт**				**968052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165493*
		машины и механизмы	тенге			9616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
466	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**4.312**	**11 216**	**48363**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			11 216	48363
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	23289
466.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.039488	3 709	48363
467	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.011**	**3 382**	**37**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			3 382	37

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	18
467.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0105138	3 538	37
468	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1.21**	**29 147**	**35268**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			20 413	24700
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	12298
468.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.762988	4 286	24700
468.2		машины и механизмы			4 124	4990
		в том числе оплата труда машинистов			804	973
468.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3436884	51	18
468.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3639438	13 232	4816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3639438*	*2 550*	*928*
468.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035284	11 168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035284*	*2 550*	*9*
468.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0048352	12 310	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048352*	*3 643*	*18*
468.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0073181	7 891	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0073181*	*2 550*	*19*
468.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	5578
468.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.008228	109 237	899
468.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003267	64 460	21
468.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0053361	36	0
468.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.77561	2 758	2139
468.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.45375	2 146	974
468.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28798	861	248
468.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.18513	7 006	1297
469	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1.2342**	**29 190**	**36026**
470	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.30459**	**397 862**	**121185**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			374 309	114011
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	56751
470.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.2112499	4 709	114011
470.2		машины и механизмы			10 996	3349
		в том числе оплата труда машинистов			874	266

1	2	3	4	5	6	7
470.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5.3620024	407	2182
470.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.2171416	121	147
470.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3914591	218	85
470.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0361853	12 310	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0361853*	*3 643*	*132*
470.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0526332	7 891	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0526332*	*2 550*	*134*
470.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7631807	96	73
470.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	3825
470.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0056958	10 602	60
470.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003137	109 237	34
470.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001523	954 056	1453
470.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.5939505	550	327
470.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1797081	251	45
470.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0042643	289 955	1236
470.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000944	680 949	64
470.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001828	943 399	172
470.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0091377	2 146	20
470.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005909	624 443	369
470.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0030459	861	3
470.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000305	1 352 536	41
471	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.30734**	**1 183 000**	**363583**
472	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.29447**	**526 727**	**155105**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			498 893	146909
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	73137
472.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.7709572	4 624	146909
472.2		машины и механизмы			4 338	1277
		в том числе оплата труда машинистов			995	293
472.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.7350374	121	331
472.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0381633	12 310	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0381633*	*3 643*	*139*

1	2	3	4	5	6	7
472.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0604252	7 891	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0604252*	*2 550*	*154*
472.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	6919
472.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0055066	10 602	58
472.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003033	109 237	33
472.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0064783	954 056	6181
472.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000913	680 949	62
472.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001767	943 399	167
472.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0088341	2 146	19
472.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005713	624 443	357
472.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0029447	861	3
472.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000294	1 352 536	40
473	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**294.47**	**708**	**208485**
	Подраздел 2.3.	**Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -73шт**				**6431611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2223510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1101674*
		машины и механизмы	тенге			64021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4144080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
474	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**28.616**	**11 216**	**320957**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			11 216	320957
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	154555
474.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86.534784	3 709	320958
475	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.073**	**3 382**	**247**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			3 382	247
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	119
475.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0697734	3 538	247

1	2	3	4	5	6	7
476	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**8.03**	**29 147**	**234050**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			20 413	163916
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	81617
476.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.245284	4 286	163919
476.2		машины и механизмы			4 124	33116
		в том числе оплата труда машинистов			804	6456
476.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.2808412	51	116
476.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.4152634	13 232	31959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4152634*	*2 550*	*6159*
476.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0234155	11 168	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0234155*	*2 550*	*60*
476.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0320879	12 310	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320879*	*3 643*	*117*
476.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0485654	7 891	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0485654*	*2 550*	*124*
476.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	37018
476.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.054604	109 237	5965
476.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0021681	64 460	140
476.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0354123	36	1
476.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5.14723	2 758	14196
476.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.01125	2 146	6462
476.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.91114	861	1645
476.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.22859	7 006	8608
477	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**8.1906**	**29 190**	**239084**
478	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2.03962**	**397 862**	**811487**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			374 309	763448
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	380020
478.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162.1253146	4 709	763448
478.2		машины и механизмы			10 996	22428
		в том числе оплата труда машинистов			874	1783
478.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	35.9054705	407	14614
478.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8.1503215	121	986

1	2	3	4	5	6	7
478.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.6213196	218	571
478.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2423069	12 310	2983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2423069*	*3 643*	*883*
478.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3524463	7 891	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3524463*	*2 550*	*899*
478.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.1104719	96	491
478.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	25611
478.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0381409	10 602	404
478.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0021008	109 237	229
478.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0101981	954 056	9730
478.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.977259	550	2187
478.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2033758	251	302
478.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0285547	289 955	8280
478.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006323	680 949	431
478.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0012238	943 399	1155
478.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0611886	2 146	131
478.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0039569	624 443	2471
478.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0203962	861	18
478.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000204	1 352 536	276
479	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2.03962**	**1 183 000**	**2412870**
480	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**1.95421**	**526 727**	**1029335**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			498 893	974942
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	485363
480.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	210.8436253	4 624	974941
480.2		машины и механизмы			4 338	8477
		в том числе оплата труда машинистов			995	1944
480.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18.1507025	121	2196
480.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2532656	12 310	3118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2532656*	*3 643*	*923*
480.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4010039	7 891	3164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4010039*	*2 550*	*1023*
480.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	45916

1	2	3	4	5	6	7
480.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0365437	10 602	387
480.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0020128	109 237	220
480.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0429926	954 056	41017
480.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006058	680 949	413
480.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011725	943 399	1106
480.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0586263	2 146	126
480.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0037912	624 443	2367
480.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0195421	861	17
480.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001954	1 352 536	264
481	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1 954.21**	**708**	**1383581**
	Подраздел 2.4.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -159шт**				**14413643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5199646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2577113*
		машины и механизмы	тенге			136894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9077103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 170		
482	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**62.328**	**11 216**	**699071**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			11 216	699071
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	336634
482.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188.479872	3 709	699072
483	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.159**	**3 382**	**538**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			3 382	538
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	259
483.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1519722	3 538	538
484	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**17.49**	**29 147**	**509781**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			20 413	357023

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	177768
484.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83.301372	4 286	357030
484.2		машины и механизмы			4 124	72129
		в том числе оплата труда машинистов			804	14062
484.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.9678596	51	253
484.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.2606422	13 232	69609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2606422*	*2 550*	*13415*
484.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0510008	11 168	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0510008*	*2 550*	*130*
484.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06989	12 310	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06989*	*3 643*	*255*
484.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1057795	7 891	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1057795*	*2 550*	*270*
484.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	80629
484.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.118932	109 237	12992
484.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0047223	64 460	304
484.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0771309	36	3
484.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11.21109	2 758	30920
484.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.55875	2 146	14075
484.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.16262	861	3584
484.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.67597	7 006	18748
485	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**17.8398**	**29 190**	**520744**
486	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**3.71265**	**397 862**	**1477122**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			374 309	1389678
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	691737
486.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	295.1111232	4 709	1389678
486.2		машины и механизмы			10 996	40824
		в том числе оплата труда машинистов			874	3245
486.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	65.3574906	407	26601
486.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14.8357494	121	1795
486.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4.7714978	218	1040
486.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4410628	12 310	5429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4410628*	*3 643*	*1607*

1	2	3	4	5	6	7
486.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6415459	7 891	5062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6415459*	*2 550*	*1636*
486.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.3024158	96	893
486.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	46620
486.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0694266	10 602	736
486.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.003824	109 237	418
486.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0185633	954 056	17710
486.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.2396675	550	3982
486.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.1904635	251	550
486.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0519771	289 955	15071
486.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011509	680 949	784
486.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0022276	943 399	2102
486.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1113795	2 146	239
486.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0072025	624 443	4498
486.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0371265	861	32
486.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003713	1 352 536	502
487	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3.71265**	**1 183 000**	**4392065**
488	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**5.51889**	**526 727**	**2906948**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			498 893	2753336
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	1370716
488.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	595.4440799	4 624	2753333
488.2		машины и механизмы			4 338	23941
		в том числе оплата труда машинистов			995	5491
488.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	51.2594503	121	6202
488.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7152481	12 310	8805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7152481*	*3 643*	*2606*
488.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1324762	7 891	8936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1324762*	*2 550*	*2888*
488.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	129671
488.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.1032032	10 602	1094

1	2	3	4	5	6	7
488.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0056845	109 237	621
488.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1214156	954 056	115837
488.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0017109	680 949	1165
488.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0033113	943 399	3124
488.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1655667	2 146	355
488.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0107067	624 443	6686
488.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0551889	861	48
488.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005519	1 352 536	746
489	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5 518.89**	**708**	**3907374**
	Подраздел 2.5.	**Испытание и контроль**				**580372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170521*
		машины и механизмы	тенге			79133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
490	**1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**5 914**	**5914**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			5 677	5677
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	3122
490.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.06	5 356	5677
490.2		машины и механизмы			64	64
490.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.53	120	64
490.3		материалы, изделия и конструкции			173	173
490.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00012	589 684	71
490.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.15	192	29
490.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
490.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
491	**1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4 148**	**4148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
491.1		затраты на труд рабочих			3 974	3974
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	2186
491.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.742	5 356	3974
491.2		машины и механизмы			43	43
491.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.3604	120	43
491.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
491.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	589 684	41
491.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17
491.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
491.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
492	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**	**2 991**	**8973**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			2 839	8517
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	4683
492.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.59	5 356	8516
492.2		машины и механизмы			31	93
492.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.7632	120	92
492.3		материалы, изделия и конструкции			121	363
492.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00018	589 684	106
492.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.21	192	40
492.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.03	740	22
492.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0018	110 645	199
493	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**2 403**	**14418**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			2 271	13626
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7494
493.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.544	5 356	13626
493.2		машины и механизмы			25	150
493.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1.272	120	153
493.3		материалы, изделия и конструкции			107	642
493.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00024	589 684	142
493.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.306	192	59
493.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.06	740	44
493.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0036	110 645	398

1	2	3	4	5	6	7
494	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3975***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х5 мм**	**стык**	**1**	**31 469**	**31469**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			4 360	4360
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	2135
494.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.8371	5 208	4360
494.2		машины и механизмы			27 109	27109
		в том числе оплата труда машинистов			5 087	5087
494.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1.3965129	19 412	27109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3965129*	*3 643*	*5088*
495	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**3.5616**	**419**	**1492**
496	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,27***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х5 мм**	**стык**	**1**	**21 375**	**21375**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			2 961	2961
		в том числе оплата труда рабочих			1 450	1450
496.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.5686	5 208	2961
496.2		машины и механизмы			18 414	18414
		в том числе оплата труда машинистов			3 456	3456
496.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.9485748	19 412	18414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9485748*	*3 643*	*3456*
497	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**2.4192**	**419**	**1014**
498	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2225***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4 мм**	**стык**	**1**	**17 614**	**17614**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			2 440	2440
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1195
498.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.4686	5 208	2440
498.2		машины и механизмы			15 174	15174
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	2848
498.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.7816959	19 412	15174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7816959*	*3 643*	*2848*
499	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.9936**	**419**	**835**

1	2	3	4	5	6	7
500	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм**	**стык**	**1**	**11 281**	**11281**
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			1 563	1563
		в том числе оплата труда рабочих			765	765
500.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3001	5 208	1563
500.2		машины и механизмы			9 718	9718
		в том числе оплата труда машинистов			1 824	1824
500.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.5006367	19 412	9718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5006367*	*3 643*	*1824*
501	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.2768**	**419**	**535**
502	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**523.02**	**497**	**259941**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			354	185149
		в том числе оплата труда рабочих			178	93098
502.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32.113428	5 761	185005
502.2		машины и механизмы			9	4707
		в том числе оплата труда машинистов			2	1046
502.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.1087882	36	4
502.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1087882	11 168	1215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1087882*	*2 550*	*277*
502.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1087882	7 891	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1087882*	*2 550*	*277*
502.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12.1842739	198	2412
502.3		материалы, изделия и конструкции			134	70085
502.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0156906	380 806	5975
502.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0941436	680 949	64107
503	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**523.02**	**385**	**201363**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			206	107742
		в том числе оплата труда рабочих			104	54394
503.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23.169786	4 665	108087
503.2		машины и механизмы			7	3661
		в том числе оплата труда машинистов			2	1046
503.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.1087882	36	4
503.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1087882	11 168	1215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1087882*	*2 550*	*277*
503.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1087882	7 891	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1087882*	*2 550*	*277*
503.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7.0712304	198	1400
503.3		материалы, изделия и конструкции			172	89959
503.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0146446	602 024	8816
503.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0941436	859 926	80957

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1 373.133	6 372	8 749 603.48
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	6.40954	1 183 000	7 582 485.82
3	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5 671.251	1 022	5 796 018.52
4	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	##########	708	5 778 229.66
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 004.788	4 892	4 915 422.9
6	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	1 799.214	2 037	3 664 998.92
7	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	231.03	12 776	2 951 639.28
8	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2.49964	1 178 569	2 945 998.22
9	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	757.652	3 042	2 304 777.38
10	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	4.22211	449 705	1 898 703.98
11	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	9 114	200	1 822 800
12	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	292.278	6 214	1 816 215.49
13	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1.6283	1 114 679	1 815 031.82

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	130.26696	12 997	1 693 079.68
15	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	322.051	5 006	1 612 187.31
16	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	476	3 043	1 448 468
17	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4 054.657	343	1 390 747.35
18	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1 414.652	926	1 309 967.75
19	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	110	11 731	1 290 410
20	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	377	3 250	1 225 250
21	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	830.408	1 453	1 206 582.82
22	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	190	6 170	1 172 300
23	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 110мм	шт	4	248 979.27	995 917.08
24	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	124	7 002	868 248
25	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	28.2642	29 190	825 032
26	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	190	4 337	824 030
27	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	114.47608	6 094	697 617.23
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	##########	251	565 186.42
29	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	40	11 731	469 240
30	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	13	35 114	456 482
31	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм	шт	3	137 994.01	413 982.03
32	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	33	11 732	387 156
33	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	380	999	379 620
34	242-108-0601	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	7	49 850	348 950
35	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	29	11 731	340 199

1	2	3	4	5	6	7
36	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	54	6 210	335 340
37	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	74	4 497	332 778
38	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	69.09	4 813	332 530.17
39	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	49	6 748	330 652
40	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.9114	349 618	318 641.85
41	261-404-0616	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	15 661	313 220
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	127.2802	2 280	290 198.86
43	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9.10656	28 958	263 707.76
44	241-202-0223	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	10.2	25 043	255 438.6
45	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	194	1 314	254 916
46	241-209-1514	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	3	81 977	245 931
47	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	9.2106	25 756	237 228.21
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.2291865	954 056	218 656.78
49	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25.254	6 565	165 792.51
50	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	9 114	18	164 052
51	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	95.38	1 679	160 143.02
52	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	132	1 085	143 220
53	241-208-1709 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	4	35 108	140 432
54	218-103-0208	Каболка	т	0.323626	423 648	137 103.51
55	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	19	7 186	136 534
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.1625	831 695	135 150.44
57	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	6	18 301	109 806
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1262526	859 926	108 567.89
59	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	9	11 732	105 588
60	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	9	11 731	105 579

1	2	3	4	5	6	7
61	241-209-1618 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм	шт.	2	52 472	104 944
62	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	2	50 885	101 770
63	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	190	530	100 700
64	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0.02534	3 406 760	86 327.3
65	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30.782743	2 758	84 898.81
66	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.1179339	680 949	80 306.98
67	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	38 574	77 148
68	241-209-1616	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	4	18 484	73 936
69	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	8	9 065	72 520
70	241-208-1709	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35 108	70 216
71	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	190	359	68 210
72	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	73.4215993	849	62 334.94
73	241-210-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	54	1 108	59 832
74	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	57.42	1 035	59 429.7
75	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	4	13 437	53 748
76	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7.574389	7 006	53 066.17
77	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.10577	498 881	52 766.64
78	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.4698	110 645	51 981.02
79	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	190	240	45 600
80	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.09114	498 881	45 468.01
81	241-210-0617	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	9	5 021	45 189
82	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.10047	449 705	45 181.86
83	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	24	1 852	44 448
84	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	100	435	43 500

1	2	3	4	5	6	7
85	212-101-2204	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	1.3601	31 088	42 282.79
86	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3870654	109 237	42 281.86
87	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18.4993064	2 146	39 699.51
88	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	5	7 815	39 075
89	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.114452	331 464	37 936.72
90	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	3 737	37 370
91	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0596915	624 577	37 281.94
92	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	55	670	36 850
93	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3273604	109 237	35 759.87
94	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/	т	0.07337	449 705	32 994.86
95	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	38.6886123	849	32 846.63
96	241-208-1604	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	5	6 339	31 695
97	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0725	436 020	31 611.45
98	241-215-0313	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм	шт.	1	28 483	28 483
99	241-210-0634	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм	шт.	1	28 187	28 187
100	241-210-0634 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм	шт.	1	28 187	28 187
101	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0999856	274 757	27 471.74
102	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.04628	589 684	27 290.58
103	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0928788	289 955	26 930.68
104	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	2	13 440	26 880
105	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	10	2 674	26 740
106	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	12	2 060	24 720
107	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.0353	23 649	24 483.81
108	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.024897	954 056	23 753.13
109	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4.636	5 021	23 277.36

1	2	3	4	5	6	7
110	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	7	3 324	23 268
111	241-208-1704 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	3 808	22 848
112	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	11	2 066	22 726
113	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.8925	23 649	21 106.73
114	241-210-0633 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х90 мм	шт.	1	21 010	21 010
115	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	34.5216	605	20 885.57
116	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0317307	624 443	19 814.03
117	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	3	6 537	19 611
118	241-209-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм	шт.	1	19 238	19 238
119	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.442	2 108	17 795.74
120	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	2	8 756	17 512
121	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29.7143292	550	16 342.88
122	241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	16 215	16 215
123	241-210-0137 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм	шт.	3	5 375	16 125
124	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16 112	16 112
125	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	16 112	16 112
126	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм	шт.	1	16 112	16 112
127	234-305-2210 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/	м	15.7	1 023	16 061.1
128	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14.4	1 112	16 012.8
129	241-208-1706	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	7 946	15 892
130	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.19	79 987	15 197.53
131	211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	2.42	6 208	15 023.36

1	2	3	4	5	6	7
132	241-215-0310	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	1	14 664	14 664
133	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	18	772	13 896
134	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.06	224 761	13 485.66
135	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0.245	52 235	12 797.58
136	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2.32928	5 411	12 603.73
137	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.72	4 587	12 476.64
138	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11.765	1 058	12 447.37
139	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	32	365	11 680
140	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	57.778	192	11 093.38
141	234-305-2205	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	29.76	365	10 862.4
142	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.01	1 034 751	10 347.51
143	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0170436	602 024	10 260.63
144	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11.5930345	861	9 981.6
145	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1.16464	8 132	9 470.85
146	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	9 336	9 336
147	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	463	9 260
148	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0098136	943 399	9 258.17
149	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	12	759	9 108
150	241-209-1508	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	8 706	8 706
151	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.004464	1 900 612	8 484.33
152	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	16	521	8 336
153	241-210-0620	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	8 191	8 191

1	2	3	4	5	6	7
154	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8.16	951	7 760.16
155	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	3 808	7 616
156	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/	шт.	11	670	7 370
157	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.4684	1 293	7 070.64
158	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0181782	380 806	6 922.36
159	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6.776	1 019	6 904.74
160	241-210-0113 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	4	1 542	6 168
161	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	20	307	6 140
162	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	7.83	740	5 794.2
163	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3.73674	1 438	5 373.43
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	148.5965314	36	5 349.48
165	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.5	3 222	4 833
166	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2.008	2 309	4 636.47
167	211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.7018	6 438	4 518.19
168	241-114-0140	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	1	4 328	4 328
169	241-106-0105	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 273х8,0 мм	м	0.16456	26 114	4 297.32
170	241-210-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	4	1 054	4 216
171	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 919	3 919
172	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	9.2512	419	3 876.25
173	241-210-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	1 938	3 876
174	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	4.4	880	3 872
175	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1.004	3 617	3 631.47
176	236-102-0401	Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм	м	1.8	1 981	3 565.8
177	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.00658	518 798	3 413.69

1	2	3	4	5	6	7
178	234-305-2209	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 28 мм	м	4	838	3 352
179	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.3058581	10 602	3 242.71
180	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10.0688	310	3 121.33
181	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	4	770	3 080
182	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.0024	1 130 290	2 712.7
183	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	2.5296	1 066	2 696.55
184	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.22	803	2 585.66
185	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4.5372027	557	2 527.22
186	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0038761	647 257	2 508.86
187	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0016356	1 352 536	2 212.21
188	241-112-0127	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	2	1 015	2 030
189	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.874944	2 313	2 023.75
190	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.00495	350 256	1 733.77
191	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0150606	109 237	1 645.18
192	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.2992	4 702	1 406.84
193	211-202-0403	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.2178	6 346	1 382.16
194	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.9277399	1 403	1 301.62
195	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0972077	12 082	1 174.46
196	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	20	58	1 160
197	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.002	579 055	1 158.11
198	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	2.2376042	511	1 143.42
199	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0129662	64 460	835.8
200	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02673	23 039	615.83
201	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/67 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.004	114 793	459.17

1	2	3	4	5	6	7
202	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.004	114 793	459.17
203	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.003	151 848	455.54
204	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004255	540 519	229.99
205	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.006088	33 912	206.46
206	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.007	25 009	175.06
207	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/54 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	79 987	159.97
208	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.08174	943	77.08
209	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0.11	585	64.35
210	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.002568	22 383	57.48
211	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0001522	314 712	47.9
212	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0609	346	21.07
213	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.156368	116	18.14
214	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.006088	2 870	17.47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**80 492 717**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**80 492 716.92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-03'Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен'РП'02'02-03-01'Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	М293027=131821*
4	Р Подземный газопровод низкого давления с.Каракеткен*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0102-0108'14126,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'365,35''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'12121,62''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'118,48''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0206-0102'2005,08''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягким грунтом/'м^3*
11	У6302-0101-0101'884,06''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
12	П Земляные работы для ГНБ*
13	ПР Рабочий котлован*
14	Е11-010101-0368'465''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0402'465''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	ПР Приемный котлован*
17	Е11-010101-0368'186''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
18	Е11-010104-0402'186''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	ПР Подземный газопровод*
20	У6301-0105-0409(РМ296009)'121.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
21	У6301-0105-0406(РМ296009)'1320.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
22	У6301-0105-0403(РМ296009)'504.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
23	У6301-0105-0403(РМ296009)'1777.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
24	Е11-220501-0423(РС296009)'5392.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-202-0220'121.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
26	С1241-202-0217'1320.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
27	С1241-202-0213'504.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
28	С1241-202-0212'1777.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
29	С1241-202-0210'5392.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
30	ПР ПЭ фитинги*
31	Е11-220801-0212(РС296021)'2''+/отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	Е11-220801-0209(РС296021)'10+4+2+5''+/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
33	Е11-220801-0206(РС296021)'6+15+2+22''+/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
34	Е11-220801-0205(РС296021)'183+6+2+32''+/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-208-1815'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
36	С1241-208-1812'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
37	С1241-208-1709'4''Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
38	С1241-208-1709'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
39	С1241-208-1604'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
40	С1241-208-1809'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
41	С1241-208-1808'15''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
42	С1241-208-1706'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
43	С1241-208-1601'22''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
44	С1241-208-1806'183''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
45	С1241-208-1704'6''Отвод полиэтиленовый электросварной 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
46	С1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
47	С1241-208-1601'32''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
48	Е11-220801-0212(РС296021)'1+1+1''+/переход/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
49	Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1''+/переход/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	Е11-220801-0206(РС296021)'2+1+9''+/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	С1241-210-0634'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х160 мм'шт.*
52	С1241-210-0634'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм'шт.*
53	С1241-210-0633'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х90 мм'шт.*
54	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
55	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90 мм'шт.*
56	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
57	С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1241-210-0620'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
59	С1241-210-0617'9''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
60	Е11-220801-0212(РС296021)'3+2''+/тройник/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	Е11-220801-0209(РС296021)'2+1+4+6''+/тройник/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+2+1+4''+/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
64	С1241-209-1514'3''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
65	С1241-209-1618'2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63х225 мм'шт.*
66	С1241-209-1511'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
67	С1241-209-1617'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм'шт.*
68	С1241-209-1616'4''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм'шт.*
69	С1241-209-1615'6''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
70	С1241-209-1509'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
71	С1241-209-1611'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
72	С1241-209-1610'2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
73	С1241-209-1508'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
74	С1241-209-1609'4''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
75	С1241-209-1506'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
76	Е11-220801-0212(РС296021)'1''+/седловой отвод/ части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	Е11-220801-0209(РС296021)'17''+/седловой отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
78	Е11-220801-0206(РС296021)'9+29''+/седловой отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
79	Е11-220801-0205(РС296021)'110''+/седловой отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
80	С1241-215-0310'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм'шт.*
81	С1241-215-0307'17''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
82	С1241-215-0304'9''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
83	С1241-215-0303'29''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
84	С1241-215-0301'110''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм'шт.*
85	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 225х20,5мм в футляре 315х28,6 методом ГНБ= 10м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
86	У6301-0802-0503(РМ296009)'10''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
87	С1241-202-0223'10.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
88	Н43=1*
89	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
90	С1241-102-0117'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
91	Е11-220801-0215(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
92	С1241-215-0313'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х63 мм'шт.*
93	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
95	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
97	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
98	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм'т*
99	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
100	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
101	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32225)(Н52.0,32225)(Н53.0,32225)К=0,32225'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+315/'шт.*
102	С1234-305-2205'2,26''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
103	С1261-105-0301 '(3,14.0,1289.0,1289-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
104	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
105	Н43=1*
106	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 методом ГНБ = 75м.(6шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
107	У6301-0802-0502(РМ296009)'75''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
108	С1241-202-0220'75.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
109	Н43=6*
110	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
111	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
112	Е11-220801-0209(РС296021)'1''/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
113	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
114	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
116	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
118	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
119	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/'т*
120	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
121	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/'шт.*
122	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,23)(Н52.0,23)(Н53.0,23)К=0,23'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /'шт.*
123	С1234-305-2205'2,5''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
124	С1261-105-0607'(3,14.0,092.0,092-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2''Герметик'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
126	Н43=1*
127	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 открытым способом = 32м.(2+3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
128	У6301-0105-0409(РМ296009)'(20+12).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
129	С1241-202-0220'(20+12).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
130	Н43=5*
131	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
132	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
133	Е11-220801-0209(РС296021)'1''/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
134	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
135	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
136	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
137	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
139	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
140	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/'т*
141	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
142	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/'шт.*
143	У6301-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,23)(Н52.0,23)(Н53.0,23)К=0,23'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /'шт.*
144	С1234-305-2205'2,5''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
145	С1261-105-0607'(3,14.0,092.0,092-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
146	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
147	Н43=1*
148	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 методом ГНБ= 24м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
149	У6301-0802-0501(РМ296009)'24''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
150	С1241-202-0217'24.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
151	Н43=2*
152	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
153	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
154	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
155	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
156	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
158	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
159	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
160	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
161	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
162	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
163	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
164	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
165	С1234-305-2210'3,14''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/'м*
166	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
167	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
168	Н43=1*
169	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 открытым способом= 12м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
170	У6301-0105-0403(РМ296009)'(12).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
171	С1241-202-0217'(12).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
172	Н43=3*
173	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
174	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
175	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
176	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
177	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
178	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
179	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
180	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
181	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
182	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
183	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
184	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
185	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
186	С1234-305-2210'3,14''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/'м*
187	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
188	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	Н43=1*
190	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 методом ГНБ= 41м.(4шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
191	У6301-0802-0501(РМ296009)'41''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
192	С1241-202-0216'(41).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
193	Н43=4*
194	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
195	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
196	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
197	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
198	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
199	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
200	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
201	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
202	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
203	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
204	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
205	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
206	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
207	С1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
208	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
209	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
210	Н43=1*
211	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 27м.(5шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
212	У6301-105-405(РМ296009)'(11+16).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
213	С1241-202-0216'(11+16).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
214	Н43=5*
215	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
216	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
217	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
218	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
219	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
220	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
221	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
222	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
223	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
224	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
225	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
226	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
227	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
228	С1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
229	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
230	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
231	Н43=1*
232	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 96м.(7шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
233	У6301-0802-0501(РМ296009)'96''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
234	С1241-202-0213'(96).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
235	Н43=7*
236	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
237	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
238	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
239	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
240	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
241	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
242	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
243	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
244	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
245	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
246	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
247	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
248	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
249	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
250	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
251	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
252	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 147м.(33шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
254	У6301-105-403(РМ296009)'(38+109).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
255	С1241-202-0213'(38+109).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
256	Н43=33*
257	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
258	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
259	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
260	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
261	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
262	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
263	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
264	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
265	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
266	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
267	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
268	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
269	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
270	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
271	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
272	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
273	Н43=1*
274	ПР Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d160/DN159х4,5 -(3шт) /Пр.лист.8353.05СБ/*
275	Н43=3*
276	У6301-0103-0205(РМ295990)'0,5.0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
277	С1241-102-0219'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
278	У6301-0202-0141'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
279	У6301-0103-0107(РМ295990)(РС249131)'0,58.0,001''+ /футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*
280	С1241-102-0233'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
281	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00711''+ /пластина/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
282	С1214-208-0101'0,00711''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
283	У6301-0105-0406(РМ296009)'(0,3+0,8).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
284	С1241-202-0217'(0,3+0,8).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
285	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
286	С1241-210-0137'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х159 мм'шт.*
287	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
288	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
289	Е11-220801-0209(РС296021)'1''+ /отвод с ЭН/ диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
290	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
291	Е11-221401-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32875)(Н52.0,32875)(Н53.0,32875)К=0,32875'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/+273/'футляр*
292	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=260/164 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
293	С1261-105-0607'(3,14.0,1315.0,1315-3,14.0,0795.0,0795).0,06.900''Герметик'кг*
294	У6103-101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/'м^3*
295	Н43=1*
296	ПР Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d110/DN108 -(2шт) /Пр.лист.8353.05СБ/*
297	Н43=2*
298	У6301-103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
299	С1241-102-0177'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
300	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
301	У6301-103-0106(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
302	С1241-102-0226'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
303	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00794''+ /пластина/*
304	С1214-208-0101'0,00794*
305	У6301-105-403(РМ296009)'(0,4+0,7).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
306	С1241-202-0213'(0,4+0,7).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
307	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,4+0,7).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
308	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
309	С1241-208-1809'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
310	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
311	С1241-210-0124'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
312	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
313	С1241-211-0609'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
314	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,26375)(Н52.0,26375)(Н53.0,26375)К=0,26375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
315	С1261-301-0304'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/54 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
316	С1261-105-0607'(3,14.0,1055.0,1055-3,14.0,054.0,054).0,06.900''Герметик'кг*
317	У6103-101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/'м^3*
318	ПР Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d90/DN89 -(4шт) /Пр.лист.8353.05СБ/*
319	Н43=4*
320	У6301-103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
321	С1241-102-0160'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
322	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
323	У6301-103-0105(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
324	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
325	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
326	С1214-208-0101'0,00857*
327	У6301-105-403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
328	С1241-202-0212'(0,5+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
329	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,5+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
330	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
331	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
332	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
333	С1241-210-0120 прим.'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
334	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
335	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
336	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/'шт.*
337	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
338	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	У6103-101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/'м^3*
340	Н43=1*
341	ПР Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Ст d63/DN57 -(4шт) /Пр.лист.8353.18СБ/*
342	Н43=4*
343	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
344	С1241-102-0137'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
345	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
346	У6301-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
347	С1241-102-0219'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
348	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
349	С1214-208-0101'0,00857''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
350	Е11-220501-0401(РС296009)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
351	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
352	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
353	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
354	С1241-210-0113'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
355	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
356	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
357	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+/отвод с ЭН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
358	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
359	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/''шт.*
360	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/67 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
361	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик'кг*
362	У6103-101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/'м^3*
363	Н43=1*
364	ПР Установка полиэтиленового крана под люк диам.110мм под люк -4шт./Пр.лист.8353.10 СБ/*
365	Н43=4*
366	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
367	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*
368	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
369	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
370	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
371	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'280601:1,12.1,012.0,982'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 110мм'шт*
372	С1242-108-0601'1''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
373	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
374	С1241-211-0609'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
375	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
376	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
377	С1212-101-0401'0,001''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
378	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м^3*
379	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
380	Н43=1*
381	ПР Установка полиэтиленового крана под люк диам.90мм под люк -3шт./Пр.лист.8353.10 СБ/*
382	Н43=3*
383	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
384	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*
385	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
386	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
387	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
388	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'155520:1,12.1,012.0,982'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 90мм'шт*
389	С1242-108-0601'1''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
390	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
391	С1241-211-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
392	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
393	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
394	С1212-101-0401'0,001''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
395	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м^3*
396	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
397	Н43=1*
398	ПР Прокладка сигнальной ленты*
399	У6401-0201-0303'9114''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
400	С1249-101-0201'9114''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	Ц13-80201-201'9114''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
402	С1243-102-0104'9114''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66'м*
403	ПР Ковер для контрольной трубки - (572шт),см.лист ГСН-47*
404	Н43=572*
405	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
406	С1241-102-0117'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
407	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
408	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'$м^3$*
409	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
410	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
411	Н43=1*
412	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(124шт),см.лист АС4,5*
413	Н43=124*
414	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'$м^3$*
415	У6101-0206-0101'3,14.0,3.0,3.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
416	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
417	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
418	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
419	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
420	С1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
421	Н43=1*
422	ПР Прокладка газопровода под кабелем. Труба асбестоцементная Ду100, 4м - (6шт),см. ГСН50*
423	Н43=6*
424	У6302-0201-0101(РМ296001)(РС250415)(РС157332)(РС186449РС186377)'0,004''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
425	С1241-701-0201'4''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
426	С1214-210-0601'0,055.15.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
427	Н43=1*
428	ПР Футляр из стальной трубы d273х5,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160х14,6. При пересечении с автодорог. (Методом ГНБ) 1шт/126м*
429	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
430	У6301-0802-0503(РМ296009)'(126)''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
431	С1241-102-0233'126.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	С1241-102-0137'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
433	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,39125)(Н52.0,39125)(Н53.0,39125) К=0,39125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
434	С1234-305-2209'4,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 28 мм'м*
435	С1261-105-0607'(3,14.0,124.0,124-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
436	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,39125)(Н52.0,39125)(Н53.0,39125) К=0,39125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
437	С1236-102-0401'1,8''Лента антикоррозионная полимерно-асмольная ЛИАМ-Л, ЛИАМ-З, ЛИАМ-Т шириной 450 мм'м*
438	С1235-201-0101'(3,14.0,124.0,124-3,14.0,1125.0,1125).0,1.1.900.2''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный'кг*
439	П Сбросная свеча Ду50 -(2шт),см.ГСН52*
440	Н43=2*
441	У6109-0102-0104(РМ100078РС100112)(РМ100079РС100114)(РМ100081РС100116)'1,21''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'$м^3$*
442	У6103-101-0201(РМ100533РС279464)'0,67''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
443	С1214-403-0103'(7,55).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
444	С1214-403-0102'3,29.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
445	С1214-403-0103'28,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
446	У6111-0401-0107'3,0''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
447	Е11-90305-0301(РС295605)'(24+0,8+0,8+0,08+0,123+1,2).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
448	С1241-102-0137'6,0+0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
449	С1241-112-0127'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм'шт.*
450	С1241-102-0107'0,055''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
451	С1222-525-0401'1,2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
452	У6111-0501-0505'0,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
453	У6111-0501-0505'0,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
454	Н43=1*
455	ПР Установка протектора*
456	Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)(РС263596)(РС147819)'20''Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе'протектор*
457	С1261-404-0616'20''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
458	ПР Узел выхода газопровода из земли для абонента -(190шт),см.ГСН48*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
459	Н43=190*
460	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ)*
461	У6301-0103-0201(РМ295990)(РМ295990)(РС250402)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
462	С1241-102-0139'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
463	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
464	У6301-0103-0105(РМ295990)(РМ295990)(РС249131)(РС250402)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
465	С1241-102-0219'(0,58).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
466	У6111-0501-0218'3,14.0,159.1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119'м^2*
467	Е11-090601-0102(РС295605)(РС248298)'0,00857''+ /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
468	С1222-509-1001'0,00857''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
469	Е11-220501-0423(РС296009)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
470	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
471	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
472	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
473	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
474	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
475	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
476	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
477	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,10375)(Н52.0,10375)(Н53.0,10375)К=0,10375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
478	С1261-301-0304'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
479	С1261-105-0607'(3,14.0,0415.0,0415-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
480	У6103-0101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
481	#*
482	У6301-0103-0201(РМ295990)'2,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
483	С1241-102-0117'(2,7).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
484	У6301-0402-0201(РМ296306)(РС410386)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
485	С1242-202-0303'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
486	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
487	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
488	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)(РС315952)'(0,1+0,2+0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
489	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
490	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
491	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
492	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,27)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
493	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,27)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
494	Н43=1*
495	ПР ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=69м^2*
496	Е12-200101-0102'69.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
497	У6201-0401-0102'69.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
498	ПР Вывоз*
499	С3414-104-0501'69.0,3.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
500	С3412-101-0202'(69.0,3.1,6).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
501	ПР Испытание и контроль*
502	Е11-250210-0105(РС293284)'121.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 250 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
503	Е11-250210-0103(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(1320).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
504	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(504).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
505	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(1777).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
506	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(5392).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
507	Е11-250127-101(Н5.0,1135)(Н52.0,1135)(Н53.0,1135) К=0,1135'(121).0,001''Трубопровод диаметром 350/225 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
508	Е11-250127-0101(Н5.0,0574)(Н52.0,0574)(Н53.0,0574) К=0,0574'(1320).0,001''Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
509	Е11-250127-0101(Н5.0,0271)(Н52.0,0271)(Н53.0,0271) К=0,0271'(504).0,001''Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
510	Е11-250127-0101(Н5.0,01816)(Н52.0,01816)(Н53.0,01816) К=0,01816'(1777).0,001''Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
511	Е11-250127-0101(Н5.0,00311)(Н52.0,00311)(Н53.0,00311) К=0,00311'(5392).0,001''Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
512	Ц13-390201-0516'11''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
513	Ц13-390201-0511'112''Трубопровод, диаметр 194/=160х14,6/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
514	Ц13-390201-0507'43''Трубопровод, диаметр 114/=110х10,0/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
515	Ц13-390201-0504'150''Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
516	Ц13-390201-0502'456''Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
517	Р Надземный газопровод низкого давления с.Каракеткен*
518	У6301-0103-0205'49.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
519	У6301-0103-0203'74.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
520	У6301-0103-0203'476.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
521	У6301-0103-0201'791.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
522	С1241-102-0220'49''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
523	С1241-102-0179'74''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
524	С1241-102-0162'476''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
525	С1241-102-0137'791''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
526	Е11-220801-0105'(5.8,1+7.3,1+11.1,5+16.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
527	С1241-112-0212'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
528	С1241-112-0147'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
529	С1241-112-0140'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
530	С1241-112-0124'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
531	E11-220801-0105'(1.2,3+4.0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
532	C1241-114-0140'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм'шт.*
533	C1241-114-0117'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
534	E11-220801-0105'(12.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
535	C1241-117-0407'12''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
536	ПР Крепление горизонтального газопровода Д159х4мм на стойке из труб Д133х4мм Н=3,5м -7шт*
537	Н43=7*
538	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
539	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
540	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,14''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
541	C1212-101-0614'0,14.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
542	E11-090305-0301(РС295605)'49,99.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
543	C1222-525-0301'49,99.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
544	E11-090305-0304(РС295605)'(50,92+1,57+2,43+1,18+0,13).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
545	C1261-301-0219'50,92+1,57+2,43+1,18+0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
546	Н43=1*
547	ПР Крепление горизонтального газопровода Д108х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -11шт*
548	Н43=11*
549	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
550	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
551	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
552	C1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
553	E11-090305-0301(РС295605)'27,69.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
554	C1222-525-0301'27,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
555	E11-090305-0304(РС295605)'(24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
556	C1261-301-0219'24,14+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
557	Н43=1*
558	ПР Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -73шт*
559	Н43=73*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
560	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
561	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
562	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
563	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
564	Е11-090305-0301(РС295605)'27,94.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
565	С1222-525-0301'27,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
566	Е11-090305-0304(РС295605)'(24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
567	С1261-301-0219'24,14+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
568	Н43=1*
569	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -159шт*
570	Н43=159*
571	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
572	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
573	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
574	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
575	Е11-090305-0301(РС295605)'23,35.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
576	С1222-525-0301'23,35.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
577	Е11-090305-0304(РС295605)'(32,66+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
578	С1261-301-0219'32,66+0,88+1,0+0,12+0,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
579	Н43=1*
580	ПР Испытание и контроль*
581	Ц13-390201-0511'(1)''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
582	Ц13-390201-0507'(1)''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
583	Ц13-390201-0504'(3)''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
584	Ц13-390201-0502'(6)''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
585	Е11-250128-101(РС295871)(Н5.0,3975)(Н52.0,3975)(Н53.0,3975)К=0,3975'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 159х5 мм'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
586	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,3975.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
587	Е11-250128-101(РС295871)(Н5.0,27)(Н52.0,27)(Н53.0,27)К=0,27'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 108х5 мм'стык*
588	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,27.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
589	Е11-250128-101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4 мм'стык*
590	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
591	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм'стык*
592	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
593	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'523,02''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
594	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'523,02''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
595	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен

Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**1500,563**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1059,346	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,212	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1500563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1033525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*503023*
		машины и механизмы	тенге			94817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
Раздел 1.		**Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -97шт**				**1500563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1033525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*503023*
		машины и механизмы	тенге			94817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**194**	**5 630**	**1092220**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 838	938572
		в том числе оплата труда рабочих			2 355	456870
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185.076	5 071	938520
1.2		машины и механизмы			453	87882
		в том числе оплата труда машинистов			124	24056
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35.987	250	8997
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.90716	12 310	48097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.90716*	*3 643*	*14234*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.90716	7 891	30831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.90716*	*2 550*	*9963*
1.3		материалы, изделия и конструкции			339	65766
1.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	38.8	1 293	50168
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12.61	1 234	15561
2	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.73138**	**349 618**	**255704**
3	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**126.1**	**867**	**109329**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			753	94953
		в том числе оплата труда рабочих			366	46153
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.71324	5 071	94895
3.2		машины и механизмы			55	6935
		в том числе оплата труда машинистов			14	1765
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.1837458	250	1046
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2940652	12 310	3620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2940652*	*3 643*	*1071*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2940652	7 891	2320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2940652*	*2 550*	*750*
3.3		материалы, изделия и конструкции			59	7440
3.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.6657	1 293	6033
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.1349	1 234	1400
4	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.009215**	**498 881**	**4597**
5	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.0776**	**498 881**	**38713**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-03-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.73138	349 618	255 703.61
2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43.4657	1 293	56 201.15
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0776	498 881	38 713.17
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13.7449	1 234	16 961.21
5	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.009215	498 881	4 597.19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**372 176**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**372 176.32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-03'Наружный газопровод низкого давления с.Каракеткен'РП'02'02-03-02'Молниезащита'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -97шт*
4	Н43=97*
5	У6401-203-0101(РС279805)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
6	С1214-201-0102'7,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
7	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
8	С1214-208-0101'0,5.0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
9	С1214-208-0102'0,8.1,0.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
10	Н43=1*
11	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай

Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**71636,463**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32257,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,392	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**71636463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28670473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14028803*
		машины и механизмы	тенге			16480922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3587137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26457891
		перевозки	тенге			27174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 392		
Раздел 1.		**Подземный газопровод низкого давления с.Далдабай**				**65047786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26238007
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12828218*
		машины и механизмы	тенге			16188553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3508525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22594048
		перевозки	тенге			27174

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 854		
	Подраздел 1.1.	**Земляные работы**				**11426794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6109136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2951565*
		машины и механизмы	тенге			3266744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*715505*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2050914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 827		
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6 089.95**	**430**	**2618678**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			430	2618678
		в том числе оплата труда машинистов			92	560275
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	153.2475018	17 072	2616241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*153.2475018*	*3 643*	*558281*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**167.4**	**7 120**	**1191888**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 120	1191888
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	574182
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	278.41968	4 281	1191915
3	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**5 225.57**	**91**	**475527**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			91	475527
		в том числе оплата труда машинистов			22	114963
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	45.4875417	10 397	472934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.4875417*	*2 550*	*115993*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**51.08**	**591**	**30188**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			362	18491
		в том числе оплата труда рабочих			174	8888
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.955928	3 104	18487
4.2		машины и механизмы			229	11698
		в том числе оплата труда машинистов			72	3678

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.448118	8 006	11594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.448118*	*2 550*	*3693*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.792472	18	104
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягким грунтом/**	**м^3**	**864.38**	**3 714**	**3210307**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 714	3210307
		в том числе оплата труда рабочих			1 789	1546376
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	907.426124	3 538	3210474
6	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**381.14**	**10 233**	**3900206**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 430	1688450
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	822119
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419.863824	4 021	1688272
6.2		машины и механизмы			422	160841
		в том числе оплата труда машинистов			96	36589
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14.407092	11 168	160898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.407092*	*2 550*	*36738*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	2050914
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	419.254	4 892	2050991
				Земляные работы для ГНБ		
	Подраздел 1.2.	**Рабочий котлован**				**36339**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			36341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7952*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
7	**1101-0101-0368** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**69.75**	**430**	**29992**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			430	29993
		в том числе оплата труда машинистов			92	6417
7.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.755189	17 072	29965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.755189*	*3 643*	*6394*
8	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**69.75**	**91**	**6347**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			91	6348

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	1535
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.6071598	10 397	6313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6071598*	*2 550*	*1548*
	Подраздел 1.3.	**Приемный котлован**				**14536**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			14536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3181*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
9	**1101-0101-0368** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**27.9**	**430**	**11997**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			430	11997
		в том числе оплата труда машинистов			92	2567
9.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.7020756	17 072	11986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7020756*	*3 643*	*2558*
10	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**27.9**	**91**	**2539**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			91	2539
		в том числе оплата труда машинистов			22	614
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2428639	10 397	2525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2428639*	*2 550*	*619*
	Подраздел 1.4.	**Подземный газопровод**				**12442186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3417791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1664059*
		машины и механизмы	тенге			1759568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*445983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7264828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	917		
11	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.2**	**1 572 771**	**314554**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 004 065	200813
		в том числе оплата труда рабочих			488 815	97763
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.05726	4 558	200813
11.2		машины и механизмы			568 706	113741

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			132 917	26583
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.6777976	7 925	44997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6777976*	*2 550*	*14478*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.6620336	22 126	36774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6620336*	*4 353*	*7235*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5978168	10 506	16787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5978168*	*3 048*	*4870*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5978168	965	1542
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14.0915808	631	8892
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13.1951808	360	4750
12	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.78**	**1 341 749**	**1046564**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			884 731	690090
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	335961
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151.402056	4 558	690091
12.2		машины и механизмы			457 018	356474
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	88644
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22.1434106	7 925	175487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.1434106*	*2 550*	*56466*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.1815763	22 126	70396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1815763*	*4 353*	*13849*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0133882	10 506	63177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0133882*	*3 048*	*18329*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.0133882	965	5803
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	43.2595145	631	27297
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	39.7635545	360	14315
13	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.524**	**1 341 749**	**703076**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			884 731	463599
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	225697
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101.7111248	4 558	463599
13.2		машины и механизмы			457 018	239478
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	59551
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14.8758297	7 925	117891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.8758297*	*2 550*	*37933*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.1373667	22 126	47291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1373667*	*4 353*	*9304*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0397633	10 506	42442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0397633*	*3 048*	*12313*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0397633	965	3898
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29.06152	631	18338
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26.712952	360	9617
14	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2.425**	**1 283 779**	**3113164**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			850 841	2063289
		в том числе оплата труда рабочих			414 284	1004639
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	461.6896875	4 469	2063291
14.2		машины и механизмы			432 938	1049875
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	271205
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	68.8432959	7 925	545583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.8432959*	*2 550*	*175550*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9.1450242	22 126	202343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1450242*	*4 353*	*39808*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.3222621	10 506	192494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3222621*	*3 048*	*55846*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.3222621	965	17681
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	120.0154131	631	75730
14.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	109.1465631	147	16045
15	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**202**	**6 372**	**1287144**
16	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**787.8**	**3 042**	**2396488**
17	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**529.24**	**2 037**	**1078062**
18	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2 449.25**	**1 022**	**2503134**
Подраздел 1.5.		**ПЭ фитинги**				**3036947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1004436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*489038*
		машины и механизмы	тенге			52882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1979629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		

1	2	3	4	5	6	7
19	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**7 569**	**52983**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 139	49973
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	24325
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3796	4 814	49967
19.2		машины и механизмы			430	3010
		в том числе оплата труда машинистов			7	49
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0189	7 891	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0189*	*2 550*	*48*
19.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.024	631	1908
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.646	360	953
20	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**22**	**4 594**	**101068**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 304	94688
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	46090
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.668	4 814	94682
20.2		машины и механизмы			290	6380
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016632	7 891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016632*	*2 550*	*42*
20.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.731208	631	4247
20.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.543208	360	1996
21	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**64**	**4 297**	**275008**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 121	263744
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	128448
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54.7904	4 814	263761
21.2		машины и механизмы			176	11264
		в том числе оплата труда машинистов			1	64
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013824	7 891	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013824*	*2 550*	*35*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14.978304	631	9451

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	11.522304	147	1694
22	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**35 114**	**175570**
23	**241-208-1604** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6 339**	**12678**
24	**241-208-1809** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**9 065**	**90650**
25	**241-208-1602** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**7 099**	**35495**
26	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**7 186**	**35930**
27	**241-208-1706** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**7 946**	**7946**
28	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**6 210**	**6210**
29	**241-208-1806** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**49**	**3 250**	**159250**
30	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 808**	**7616**
31	**241-208-1704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 808**	**3808**
32	**241-208-1601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**12**	**6 210**	**74520**
33	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276
33.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
33.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545
33.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
34	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
34.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
35	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
36	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
37	**241-210-0620** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**3**	**8 191**	**24573**
38	**241-210-0617** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**5 021**	**5021**
39	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**7 569**	**45414**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 139	42834
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	20850
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8968	4 814	42829
39.2		машины и механизмы			430	2580
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0162	7 891	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0162*	*2 550*	*41*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.592	631	1636
39.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.268	360	816
40	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**28**	**4 594**	**128632**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 304	120512
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	58660
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.032	4 814	120504
40.2		машины и механизмы			290	8120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021168	7 891	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021168*	*2 550*	*54*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.566992	631	5406
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.054992	360	2540
41	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**39**	**4 297**	**167583**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 121	160719
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	78273
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.3879	4 814	160729
41.2		машины и механизмы			176	6864
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008424	7 891	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008424*	*2 550*	*21*
41.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.127404	631	5759
41.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7.021404	147	1032
42	**241-209-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**38 574**	**38574**
43	**241-209-1616** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x90x160 мм**	**шт.**	**1**	**18 484**	**18484**
44	**241-209-1615** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160x63x160 мм**	**шт.**	**4**	**18 301**	**73204**
45	**241-209-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**9 336**	**18672**
46	**241-209-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм**	**шт.**	**21**	**13 440**	**282240**
47	**241-209-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм**	**шт.**	**5**	**13 437**	**67185**
48	**241-209-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**39**	**3 919**	**152841**
49	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545
49.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
50	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**20**	**4 594**	**91880**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 304	86080
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	41900
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.88	4 814	86074
50.2		машины и механизмы			290	5800
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	7 891	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01512*	*2 550*	*39*
50.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.11928	631	3861
50.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.03928	360	1814
51	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении/седловой отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**34**	**4 297**	**146098**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 121	140114
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	68238
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.1074	4 814	140123
51.2		машины и механизмы			176	5984
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007344	7 891	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007344*	*2 550*	*19*
51.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.957224	631	5021
51.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6.121224	147	900
52	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**2**	**11 732**	**23464**
53	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**18**	**11 731**	**211158**
54	**241-215-0303** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**2**	**11 731**	**23462**

1	2	3	4	5	6	7
55	**241-215-0301** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм**	**шт.**	**34**	**11 731**	**398854**
	Подраздел 1.6.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 методом ГНБ = 11м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**556079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42600*
		машины и механизмы	тенге			148188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24585*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
56	**6301-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**11**	**30 226**	**332486**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 954	43494
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	21175
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5767	5 071	43492
56.2		машины и механизмы			12 716	139876
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	22913
56.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.026136	8 113	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*2 550*	*67*
56.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.464804	7 925	11609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.464804*	*2 550*	*3735*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.247104	10 506	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.247104*	*3 048*	*753*
56.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.026136	15 792	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026136*	*3 643*	*95*
56.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.091476	12 053	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.091476*	*3 048*	*279*
56.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1.12266	14 379	16143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12266*	*3 048*	*3422*
56.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.693792	12 310	8541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.693792*	*3 643*	*2527*
56.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.064152	11 843	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.064152*	*2 550*	*164*
56.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014256	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*2 550*	*36*
56.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.247104	965	238

1	2	3	4	5	6	7
56.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.074844	13 392	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074844*	*3 048*	*228*
56.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.19394	631	753
56.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.025244	360	369
56.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1.12266	74 068	83153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.24532*	*7 286*	*8180*
56.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1.12266	10 776	12098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12266*	*3 048*	*3422*
56.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.091476	5 939	543
56.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.1188	573	68
56.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.1188	1 160	138
56.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.091476	379	35
56.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	149116
56.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.121	5 021	608
56.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.22	3 222	709
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4.477	36	161
56.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	124.245	343	42616
56.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	9.867	5 006	49394
56.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	8.954	6 214	55640
57	**241-202-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**11.22**	**12 776**	**143347**
58	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 881**	**21881**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			15 006	15006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7306
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5 071	15006
58.2		машины и механизмы			5 895	5895
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1617
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1 354	600
58.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	49	10
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12 310	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3 643*	*984*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	7 891	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2 550*	*633*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
58.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
58.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	550	8
58.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
58.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 035	93
59	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.5**	**926**	**1389**
60	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
60.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
60.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
60.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
61	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11732**
62	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
62.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
62.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
62.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
63	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**

1	2	3	4	5	6	7
64	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 033	4033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1963
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4 814	4032
64.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
64.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	631	119
64.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	147	20
65	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2060**
66	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
66.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*
66.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
66.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0000952	109 237	10
66.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
66.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0000617	36	0
66.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.008974	2 758	25
66.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11

1	2	3	4	5	6	7
66.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
66.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
66.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
67	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
68	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
69	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
70	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /**	**шт.**	**1**	**14 328**	**14328**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 384	9384
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	4569
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9847	4 728	9384
70.2		машины и механизмы			1 498	1498
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
70.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.606096	1 354	821
70.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.529092	1 095	579
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01242	7 891	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01242*	*2 550*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 446	3446
70.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.0925	2 280	2491
70.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.002254	423 648	955
71	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**2.5**	**365**	**913**
72	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**1.1665728**	**849**	**990**
73	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.02**	**10 233**	**205**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
73.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.022032	4 021	89
73.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 168	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	108
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.022	4 892	108

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.7.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 открытым способом = 4м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**143575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23651*
		машины и механизмы	тенге			15453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
74	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.004**	**2 928 431**	**11714**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 143 136	4573
		в том числе оплата труда рабочих			556 518	2226
74.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9333628	4 899	4573
74.2		машины и механизмы			1 785 295	7141
		в том числе оплата труда машинистов			380 178	1521
74.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.113556	7 925	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.113556*	*2 550*	*290*
74.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2169349	22 126	4800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2169349*	*4 353*	*944*
74.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0941034	10 506	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0941034*	*3 048*	*287*
74.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0941034	965	91
74.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.3716876	631	235
74.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.3537596	360	127
75	**241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**4.04**	**12 776**	**51615**
76	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 881**	**21881**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			15 006	15006
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	7306
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9592	5 071	15006
76.2		машины и механизмы			5 895	5895
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	1617
76.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1 354	600

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	49	10
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12 310	3324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3 643*	*984*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	7 891	1960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2 550*	*633*
76.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
76.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
76.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	550	8
76.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
76.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 035	93
77	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.5**	**926**	**1389**
78	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**7 569**	**7569**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 139	7139
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	3475
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4828	4 814	7138
78.2		машины и механизмы			430	430
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027	7 891	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027*	*2 550*	*7*
78.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.432	631	273
78.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.378	360	136
79	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**1**	**11 732**	**11732**
80	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
80.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
80.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
81	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 085**	**2170**
82	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 174**	**4174**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 033	4033
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	1963
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8376	4 814	4032
82.2		машины и механизмы			141	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2 550*	*1*
82.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	631	119
82.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	147	20
83	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2060**
84	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
84.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*
84.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
84.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0000952	109 237	10
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0

1	2	3	4	5	6	7
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000617	36	0
84.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.008974	2 758	25
84.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
84.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
84.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
84.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
85	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
86	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
87	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
88	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /**	**шт.**	**1**	**14 328**	**14328**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 384	9384
		в том числе оплата труда рабочих			4 569	4569
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9847	4 728	9384
88.2		машины и механизмы			1 498	1498
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
88.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.606096	1 354	821
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.529092	1 095	579
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01242	7 891	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01242*	*2 550*	*32*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 446	3446
88.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.0925	2 280	2491
88.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.002254	423 648	955
89	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм**	**м**	**2.5**	**365**	**913**
90	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**1.1665728**	**849**	**990**
91	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.02**	**10 233**	**205**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 430	89
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	43
91.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.022032	4 021	89
91.2		машины и механизмы			422	9
		в том числе оплата труда машинистов			96	2

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000756	11 168	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2 550*	*2*
91.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	108
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.022	4 892	108
	Подраздел 1.8.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 открытым способом= 59м.(9шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**1093445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188279*
		машины и механизмы	тенге			93808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			612967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
92	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.059**	**1 341 749**	**79163**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			884 731	52199
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	25412
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.4522068	4 558	52199
92.2		машины и механизмы			457 018	26964
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	6705
92.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.6749503	7 925	13274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6749503*	*2 550*	*4271*
92.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2406577	22 126	5325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2406577*	*4 353*	*1048*
92.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4548589	10 506	4779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4548589*	*3 048*	*1386*
92.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4548589	965	439
92.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.272194	631	2065
92.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.007756	360	1083
93	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**59.59**	**6 372**	**379707**
94	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**9**	**21 881**	**196929**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			15 006	135054
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	65754
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.6328	5 071	135055

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			5 895	53055
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	14553
94.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.9852	1 354	5396
94.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.7496	49	86
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.43	12 310	29913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.43*	*3 643*	*8852*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.2356	7 891	17641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2356*	*2 550*	*5701*
94.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0972	96	9
94.3		материалы, изделия и конструкции			980	8820
94.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.135	550	74
94.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31.5	251	7907
94.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.81	1 035	838
95	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**13.5**	**926**	**12501**
96	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 174**	**37566**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 033	36297
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	17667
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5384	4 814	36290
96.2		машины и механизмы			141	1269
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 550*	*5*
96.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.701	631	1073
96.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.215	147	179
97	**241-215-0307** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм**	**шт.**	**9**	**11 732**	**105588**
98	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 174**	**75132**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 033	72594
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	35334
98.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.0768	4 814	72580
98.2		машины и механизмы			141	2538

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003888	7 891	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003888*	*2 550*	*10*
98.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.402	631	2147
98.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2.43	147	357
99	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**18**	**1 085**	**19530**
100	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**4 174**	**37566**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 033	36297
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	17667
100.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.5384	4 814	36290
100.2		машины и механизмы			141	1269
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	7 891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2 550*	*5*
100.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.701	631	1073
100.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.215	147	179
101	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**9**	**1 108**	**9972**
102	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.126**	**55 418**	**6983**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			20 413	2572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	1281
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6001128	4 286	2572
102.2		машины и механизмы			4 124	519
		в том числе оплата труда машинистов			804	101
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.035789	51	2
102.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0378983	13 232	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0378983*	*2 550*	*97*
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003674	11 168	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003674*	*2 550*	*1*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005035	12 310	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005035*	*3 643*	*2*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000762	7 891	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000762*	*2 550*	*2*
102.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	3891
102.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008568	109 237	94
102.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000034	64 460	2
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0005557	36	0
102.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.080766	2 758	223
102.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.04725	2 146	101
102.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.12852	25 756	3310
102.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.029988	861	26
102.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.019278	7 006	135
103	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.06003**	**449 705**	**26996**
104	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000387**	**954 056**	**369**
105	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**9**	**670**	**6030**
106	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**9**	**7 128**	**64152**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 651	50859
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	24759
106.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.7559	4 728	50854
106.2		машины и механизмы			902	8118
		в том числе оплата труда машинистов			19	171
106.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.2847768	1 354	4448
106.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.8674486	1 095	3140
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.067311	7 891	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.067311*	*2 550*	*172*
106.3		материалы, изделия и конструкции			575	5175
106.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0122157	423 648	5175
107	**234-305-2210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/**	**м**	**28.26**	**1 023**	**28910**
108	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**5.3114328**	**849**	**4509**
109	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.18**	**10 233**	**1842**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 430	797
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	388

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.198288	4 021	797
109.2		машины и механизмы			422	76
		в том числе оплата труда машинистов			96	17
109.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.006804	11 168	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006804*	*2 550*	*17*
109.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	969
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.198	4 892	969
	Подраздел 1.9.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 25м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**374117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69530*
		машины и механизмы	тенге			37045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
110	**6301-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	**км**	**0.025**	**1 539 222**	**38481**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			980 526	24513
		в том числе оплата труда рабочих			477 356	11934
110.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3780525	4 558	24513
110.2		машины и механизмы			558 696	13968
		в том числе оплата труда машинистов			131 433	3286
110.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.7097247	7 925	5625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7097247*	*2 550*	*1810*
110.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2014416	22 126	4457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2014416*	*4 353*	*877*
110.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1965708	10 506	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1965708*	*3 048*	*599*
110.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1965708	965	190
110.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.6863741	631	1064
110.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.5743241	360	567
111	**241-202-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**25.25**	**4 813**	**121528**
112	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**21 881**	**65643**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
112.1		затраты на труд рабочих			15 006	45018
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	21918
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8776	5 071	45018
112.2		машины и механизмы			5 895	17685
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	4851
112.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.3284	1 354	1799
112.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5832	49	29
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.81	12 310	9971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*3 643*	*2951*
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7452	7 891	5880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7452*	*2 550*	*1900*
112.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0324	96	3
112.3		материалы, изделия и конструкции			980	2940
112.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.045	550	25
112.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10.5	251	2636
112.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.27	1 035	279
113	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**4.5**	**926**	**4167**
114	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**6 703**	**20109**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 297	18891
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	9198
114.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9243	4 814	18892
114.2		машины и механизмы			406	1218
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005832	7 891	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005832*	*2 550*	*15*
114.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.242216	631	784
114.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.080216	360	389
115	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**3**	**11 732**	**35196**
116	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4 174**	**25044**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 033	24198

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11778
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0256	4 814	24193
116.2		машины и механизмы			141	846
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
116.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001296	7 891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001296*	*2 550*	*3*
116.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.134	631	716
116.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.81	147	119
117	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1 085**	**6510**
118	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 174**	**12522**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 033	12099
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	5889
118.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5128	4 814	12097
118.2		машины и механизмы			141	423
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
118.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000648	7 891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000648*	*2 550*	*2*
118.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.567	631	358
118.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.405	147	60
119	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**3**	**1 108**	**3324**
120	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.042**	**55 418**	**2328**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			20 413	857
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	427
120.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2000376	4 286	857
120.2		машины и механизмы			4 124	173
		в том числе оплата труда машинистов			804	34
120.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0119297	51	1
120.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0126328	13 232	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126328*	*2 550*	*32*
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001225	11 168	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001225*	*2 550*	*0*
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001678	12 310	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001678*	*3 643*	*1*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000254	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000254*	*2 550*	*1*
120.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	1297
120.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002856	109 237	31
120.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000113	64 460	1
120.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001852	36	0
120.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.026922	2 758	74
120.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.01575	2 146	34
120.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.04284	25 756	1103
120.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.009996	861	9
120.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.006426	7 006	45
121	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.02001**	**449 705**	**8999**
122	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000129**	**954 056**	**123**
123	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**3**	**670**	**2010**
124	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1385***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/**	**шт.**	**3**	**7 128**	**21384**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 651	16953
		в том числе оплата труда рабочих			2 751	8253
124.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5853	4 728	16951
124.2		машины и механизмы			902	2706
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
124.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.0949256	1 354	1483
124.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.9558162	1 095	1047
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022437	7 891	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022437*	*2 550*	*57*
124.3		материалы, изделия и конструкции			575	1725
124.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0040719	423 648	1725
125	**234-305-2208** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/**	**м**	**6**	**772**	**4632**
126	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1.7704776**	**849**	**1503**

1	2	3	4	5	6	7
127	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.06**	**10 233**	**614**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 430	266
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	129
127.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.066096	4 021	266
127.2		машины и механизмы			422	26
		в том числе оплата труда машинистов			96	6
127.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002268	11 168	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002268*	*2 550*	*6*
127.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	323
127.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.066	4 892	323
	Подраздел 1.10.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 31м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**710415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85984*
		машины и механизмы	тенге			243624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			290226
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
128	**6301-0802-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**31**	**15 482**	**479942**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 349	103819
		в том числе оплата труда рабочих			1 631	50561
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.4724	5 071	103816
128.2		машины и механизмы			7 381	228811
		в том числе оплата труда машинистов			1 403	43493
128.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.026784	8 113	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026784*	*2 550*	*68*
128.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.900612	7 925	7137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.900612*	*2 550*	*2297*
128.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.231012	10 506	2427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.231012*	*3 048*	*704*
128.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.026784	15 792	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026784*	*3 643*	*98*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	2.952936	12 053	35592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.952936*	*3 048*	*9001*
128.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.180792	12 310	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180792*	*3 643*	*659*
128.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.063612	11 843	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063612*	*2 550*	*162*
128.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013392	7 891	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013392*	*2 550*	*34*
128.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.231012	965	223
128.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	2.96298	49 291	146048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5.92596*	*7 286*	*21588*
128.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0.073656	13 392	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.073656*	*3 048*	*225*
128.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.811268	631	1143
128.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.667304	360	600
128.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	2.86254	10 488	30022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.86254*	*3 048*	*8725*
128.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.090396	5 939	537
128.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.3348	1 160	388
128.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0.090396	379	34
128.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	147312
128.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.341	5 021	1712
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4.402	36	158
128.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	121.892	343	41809
128.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	9.672	5 006	48418
128.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.62	803	498
128.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	8.804	6 214	54708
129	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм**	**м**	**31.62**	**3 042**	**96188**
130	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**2**	**21 881**	**43762**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			15 006	30012
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	14612
130.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9184	5 071	30012
130.2		машины и механизмы			5 895	11790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	3234
130.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.8856	1 354	1199
130.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3888	49	19
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	12 310	6647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*3 643*	*1967*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4968	7 891	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4968*	*2 550*	*1267*
130.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0216	96	2
130.3		материалы, изделия и конструкции			980	1960
130.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.03	550	17
130.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7	251	1757
130.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18	1 035	186
131	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**2778**
132	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
132.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
132.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
132.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
133	**241-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**2**	**11 731**	**23462**
134	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 174**	**16696**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			4 033	16132
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	7852
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3504	4 814	16129
134.2		машины и механизмы			141	564
		в том числе оплата труда машинистов			1	4

1	2	3	4	5	6	7
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2 550*	*2*
134.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.756	631	477
134.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.54	147	79
135	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 085**	**4340**
136	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 174**	**8348**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 033	8066
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	3926
136.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6752	4 814	8064
136.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2 550*	*1*
136.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	631	239
136.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	147	40
137	**241-210-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**2**	**1 108**	**2216**
138	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.028**	**55 418**	**1552**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			20 413	572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	285
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1333584	4 286	572
138.2		машины и механизмы			4 124	116
		в том числе оплата труда машинистов			804	23
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0079531	51	0
138.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0084218	13 232	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084218*	*2 550*	*21*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000816	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000816*	*2 550*	*0*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001119	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001119*	*3 643*	*0*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001693	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001693*	*2 550*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	865
138.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001904	109 237	21
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000076	64 460	0
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001235	36	0
138.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.017948	2 758	50
138.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0105	2 146	23
138.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.02856	25 756	736
138.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006664	861	6
138.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004284	7 006	30
139	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.01334**	**449 705**	**5999**
140	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000086**	**954 056**	**82**
141	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**2**	**670**	**1340**
142	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**2**	**5 789**	**11578**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 590	9180
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	4470
142.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9416	4 728	9180
142.2		машины и механизмы			732	1464
		в том числе оплата труда машинистов			15	30
142.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.59292	1 354	803
142.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.51759	1 095	567
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01215	7 891	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01215*	*2 550*	*31*
142.3		материалы, изделия и конструкции			467	934
142.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.002205	423 648	934
143	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**1.6**	**365**	**584**
144	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**2.2978206**	**849**	**1951**
145	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.04**	**10 233**	**409**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 430	177
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	86

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.044064	4 021	177
145.2		машины и механизмы			422	17
		в том числе оплата труда машинистов			96	4
145.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001512	11 168	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
145.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	215
145.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.044	4 892	215
	Подраздел 1.11.	**Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 209м.(33шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/**				**3138265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1385231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*674506*
		машины и механизмы	тенге			339920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1413113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	312		
146	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.209**	**1 341 749**	**280426**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			884 731	184909
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	90020
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.5679868	4 558	184909
146.2		машины и механизмы			457 018	95517
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	23752
146.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.9332985	7 925	47021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9332985*	*2 550*	*15130*
146.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8524993	22 126	18862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8524993*	*4 353*	*3711*
146.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6112797	10 506	16928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6112797*	*3 048*	*4911*
146.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.6112797	965	1555
146.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.5913314	631	7314
146.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.6545934	360	3836
147	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**211.09**	**3 042**	**642136**
148	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**33**	**21 881**	**722073**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
148.1		затраты на труд рабочих			15 006	495198
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	241098
148.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.6536	5 071	495201
148.2		машины и механизмы			5 895	194535
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	53361
148.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14.6124	1 354	19785
148.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.4152	49	314
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.91	12 310	109682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.91*	*3 643*	*32459*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.1972	7 891	64684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1972*	*2 550*	*20903*
148.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3564	96	34
148.3		материалы, изделия и конструкции			980	32340
148.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.495	550	272
148.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	115.5	251	28991
148.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2.97	1 035	3074
149	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**49.5**	**926**	**45837**
150	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**4 594**	**151602**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4 304	142032
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	69135
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.502	4 814	142023
150.2		машины и механизмы			290	9570
		в том числе оплата труда машинистов			2	66
150.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024948	7 891	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024948*	*2 550*	*64*
150.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.096812	631	6371
150.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.314812	360	2993
151	**241-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм**	**шт.**	**33**	**11 731**	**387123**
152	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**66**	**4 174**	**275484**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 033	266178

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	129558
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.2816	4 814	266126
152.2		машины и механизмы			141	9306
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014256	7 891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014256*	*2 550*	*36*
152.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.474	631	7871
152.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8.91	147	1310
153	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**66**	**1 085**	**71610**
154	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**33**	**4 174**	**137742**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			4 033	133089
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	64779
154.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.6408	4 814	133063
154.2		машины и механизмы			141	4653
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
154.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007128	7 891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007128*	*2 550*	*18*
154.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.237	631	3936
154.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4.455	147	655
155	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**33**	**1 108**	**36564**
156	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**0.462**	**55 418**	**25603**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			20 413	9431
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	4696
156.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2004136	4 286	9431
156.2		машины и механизмы			4 124	1905
		в том числе оплата труда машинистов			804	371
156.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1312265	51	7
156.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1389604	13 232	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1389604*	*2 550*	*354*
156.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0013472	11 168	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013472*	*2 550*	*3*
156.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018462	12 310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018462*	*3 643*	*7*
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027942	7 891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027942*	*2 550*	*7*
156.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	14267
156.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0031416	109 237	343
156.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001247	64 460	8
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0020374	36	0
156.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.296142	2 758	817
156.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.17325	2 146	372
156.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.47124	25 756	12137
156.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.109956	861	95
156.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.070686	7 006	495
157	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.22011**	**449 705**	**98985**
158	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.001419**	**954 056**	**1354**
159	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**33**	**670**	**22110**
160	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/**	**шт.**	**33**	**5 789**	**191037**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			4 590	151470
		в том числе оплата труда рабочих			2 235	73755
160.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.0364	4 728	151468
160.2		машины и механизмы			732	24156
		в том числе оплата труда машинистов			15	495
160.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.78318	1 354	13246
160.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.540235	1 095	9352
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.200475	7 891	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.200475*	*2 550*	*511*
160.3		материалы, изделия и конструкции			467	15411
160.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0363825	423 648	15413
161	**234-305-2205** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, δст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/**	**м**	**26.4**	**365**	**9636**
162	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик**	**кг**	**37.9140399**	**849**	**32189**

1	2	3	4	5	6	7
163	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.66**	**10 233**	**6754**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4 430	2924
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	1424
163.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.727056	4 021	2923
163.2		машины и механизмы			422	278
		в том числе оплата труда машинистов			96	63
163.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.024948	11 168	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024948*	*2 550*	*64*
163.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	3551
163.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.726	4 892	3552
	Подраздел 1.12.	**Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d90/DN89 - (2шт) /Пр.лист.8353.05СБ/**				**111424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26106*
		машины и механизмы	тенге			10421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
164	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/**	**км**	**0.001**	**3 031 942**	**3032**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	2183
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	1063
164.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.38016	5 743	2183
164.2		машины и механизмы			737 820	738
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	226
164.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0163836	12 185	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163836*	*3 048*	*50*
164.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.001188	15 989	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001188*	*3 643*	*4*
164.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.01782	49	1

1	2	3	4	5	6	7
164.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.001944	218	0
164.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0105624	6 131	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0105624*	*2 550*	*27*
164.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.056376	8 006	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.056376*	*2 550*	*144*
164.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002268	7 891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002268*	*2 550*	*1*
164.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	111
164.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00018	109 237	20
164.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.04	2 280	91
165	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**1.004**	**2 309**	**2318**
166	**6301-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.001**	**785 399**	**785**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			410 601	411
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	200
166.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.075492	5 439	411
166.2		машины и механизмы			122 115	122
		в том числе оплата труда машинистов			34 862	35
166.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.005238	14 387	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005238*	*3 643*	*19*
166.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0115776	49	1
166.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0068904	1 095	8
166.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0057888	6 131	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057888*	*2 550*	*15*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003996	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003996*	*2 550*	*1*
166.3		материалы, изделия и конструкции			252 683	253
166.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0.21	1 058	222
166.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0053	4 702	25
166.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000046	22 383	1
166.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0006	346	0
166.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000007	540 519	4
166.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00008	7 006	1
167	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00116**	**3 083 193**	**3577**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	2590
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	1261
167.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.451008	5 743	2590
167.2		машины и механизмы			601 132	697
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	195
167.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0272484	12 185	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0272484*	*3 048*	*83*
167.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0019293	15 989	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019293*	*3 643*	*7*
167.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0135302	14 387	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0135302*	*3 643*	*49*
167.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0310068	49	2
167.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.025056	103	3
167.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0043848	218	1
167.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0214104	6 131	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0214104*	*2 550*	*55*
167.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004385	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004385*	*2 550*	*1*
167.3		материалы, изделия и конструкции			249 183	289
167.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0464	1 019	47
167.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000232	109 237	25
167.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04176	116	5
167.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0928	2 280	212
168	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1.16464**	**5 411**	**6302**
169	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/**	**т конструкций**	**0.01714**	**224 862**	**3854**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			215 706	3697
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	1841
169.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8626219	4 286	3697
169.2		машины и механизмы			5 418	93
		в том числе оплата труда машинистов			995	17

1	2	3	4	5	6	7
169.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0323946	407	13
169.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0075896	49	0
169.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.1680817	121	20
169.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0025916	218	1
169.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022213	12 310	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022213*	*3 643*	*8*
169.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035171	7 891	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035171*	*2 550*	*9*
169.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0344308	96	3
169.3		материалы, изделия и конструкции			3 738	64
169.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0003205	10 602	3
169.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02571	550	14
169.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.007713	251	2
169.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000024	289 955	7
169.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000053	680 949	4
169.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000103	943 399	10
169.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0005142	2 146	1
169.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000333	624 443	21
169.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001714	861	0
169.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000017	1 352 536	2
170	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.01714**	**498 881**	**8551**
171	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0022**	**1 341 749**	**2952**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			884 731	1946
		в том числе оплата труда рабочих			430 719	948
171.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4270314	4 558	1946
171.2		машины и механизмы			457 018	1005
		в том числе оплата труда машинистов			113 646	250
171.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0624558	7 925	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624558*	*2 550*	*159*
171.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0089737	22 126	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0089737*	*4 353*	*39*
171.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0169608	10 506	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169608*	*3 048*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0169608	965	16
171.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.122014	631	77
171.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1121536	360	40
172	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**2.222**	**2 037**	**4526**
173	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0022**	**2 216 040**	**4875**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			577 228	1270
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	622
173.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.230472	5 510	1270
173.2		машины и механизмы			1 604 093	3529
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	642
173.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.0541728	9 204	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541728*	*2 134*	*116*
173.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.052272	14 387	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 643*	*190*
173.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.0038016	15 804	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038016*	*3 643*	*14*
173.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.052272	29 949	1565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 048*	*159*
173.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.052272	12 248	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*3 048*	*159*
173.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015444	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015444*	*2 550*	*4*
173.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0039204	96	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			34 719	76
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000022	954 056	2
173.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.001166	550	1
173.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.00396	251	1
173.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000009	647 257	1
173.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.00594	12 082	72
173.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000022	708	0
173.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00022	1 403	0

1	2	3	4	5	6	7
174	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/отвод с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
174.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
174.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
174.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
174.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
175	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**7 186**	**14372**
176	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/переход с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
176.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
176.2		машины и механизмы			290	580
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
176.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
176.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
177	**241-210-0120** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**2**	**1 054**	**2108**
178	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении/муфта с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 594**	**9188**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 304	8608
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	4190
178.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.788	4 814	8607
178.2		машины и механизмы			290	580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001512	7 891	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001512*	*2 550*	*4*
178.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.611928	631	386
178.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.503928	360	181
179	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**2 674**	**5348**
180	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/**	**шт.**	**2**	**9 713**	**19426**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			7 701	15402
		в том числе оплата труда рабочих			3 749	7498
180.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2576	4 728	15402
180.2		машины и механизмы			1 228	2456
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
180.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.994788	1 354	1347
180.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.868401	1 095	951
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020385	7 891	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020385*	*2 550*	*52*
180.3		материалы, изделия и конструкции			784	1568
180.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0036995	423 648	1567
181	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**114 793**	**230**
182	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**1.2615264**	**849**	**1071**
183	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/**	**м^3**	**0.01**	**53 269**	**533**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			20 413	204
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	102
183.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.047628	4 286	204
183.2		машины и механизмы			4 124	41
		в том числе оплата труда машинистов			804	8
183.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0028404	51	0
183.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0030078	13 232	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030078*	*2 550*	*8*
183.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000292	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000292*	*2 550*	*0*
183.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00004	12 310	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00004*	*3 643*	*0*
183.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000605	7 891	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000605*	*2 550*	*0*
183.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	46
183.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000068	109 237	7
183.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000027	64 460	0
183.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000441	36	0
183.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00641	2 758	18
183.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00375	2 146	8
183.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00238	861	2
183.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00153	7 006	11
183.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0102	23 649	241
	Подраздел 1.13.	**Установка полиэтиленового крана под люк диам.160мм под люк - 1шт./Пр.лист.8353.10 СБ/**				**468283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42829
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20871*
		машины и механизмы	тенге			7332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			418121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
184	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**0.014**	**55 418**	**776**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			20 413	286
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	142
184.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0666792	4 286	286
184.2		машины и механизмы			4 124	57
		в том числе оплата труда машинистов			804	11
184.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0039766	51	0
184.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0042109	13 232	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042109*	*2 550*	*11*
184.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000408	11 168	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 550*	*0*
184.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000559	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000559*	*3 643*	*0*
184.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000847	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000847*	*2 550*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	432
184.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000952	109 237	10
184.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000038	64 460	0
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0000617	36	0
184.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.008974	2 758	25
184.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.00525	2 146	11
184.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.01428	25 756	368
184.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.003332	861	3
184.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.002142	7 006	15
185	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0.035**	**44 445**	**1556**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			24 635	862
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	429
185.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.186466	4 624	862
185.2		машины и механизмы			18 958	663
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	191
185.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.010206	14 492	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010206*	*3 643*	*37*
185.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0371574	10 477	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0371574*	*3 048*	*113*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160083	7 891	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160083*	*2 550*	*41*
185.3		материалы, изделия и конструкции			852	30
185.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00063	23 039	15
185.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000245	624 577	15
186	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0.035**	**52 235**	**1828**
187	**261-107-0513** *РСНБ РК 2022*	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0.00362**	**3 406 760**	**12332**
188	**6301-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**19 273**	**19273**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			13 016	13016
		в том числе оплата труда рабочих			6 336	6336
188.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6568	4 899	13016
188.2		машины и механизмы			4 118	4118
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	1114

1	2	3	4	5	6	7
188.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2052	14 387	2952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052*	*3 643*	*748*
188.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0324	12 310	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*3 643*	*118*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	7 891	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2 550*	*248*
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2139
188.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0024	831 695	1996
188.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	951	143
189	**Прайс-лист** *"Art Plast" NTG Plastic Казахстан*	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 160мм**	**шт**	**1**	**315 455.44**	**315455**
190	**242-108-0601** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**1**	**49 850**	**49850**
191	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**7 569**	**15138**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			7 139	14278
		в том числе оплата труда рабочих			3 475	6950
191.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9656	4 814	14276
191.2		машины и механизмы			430	860
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
191.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054	7 891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054*	*2 550*	*14*
191.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.864	631	545
191.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.756	360	272
192	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6 537**	**13074**
193	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
194	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
195	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.001**	**25 009**	**25**
196	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/**	**$м^3$**	**0.125**	**33 701**	**4213**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			5 231	654
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	326
196.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.18225	3 588	654
196.2		машины и механизмы			2 596	325
		в том числе оплата труда машинистов			500	63

1	2	3	4	5	6	7
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0243	13 232	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0243*	*2 550*	*62*
196.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0648	26	2
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001755	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001755*	*2 550*	*0*
196.3		материалы, изделия и конструкции			25 874	3234
196.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1275	23 649	3015
196.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00025	36	0
196.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.03125	7 006	219
197	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**3.1**	**10 233**	**31722**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			4 430	13733
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	6687
197.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.41496	4 021	13732
197.2		машины и механизмы			422	1309
		в том числе оплата труда машинистов			96	298
197.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.11718	11 168	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11718*	*2 550*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	16681
197.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3.41	4 892	16682
	Подраздел 1.14.	**Установка полиэтиленового крана под люк диам.90мм под люк - 2шт./Пр.лист.8353.10 СБ/**				**540727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34006*
		машины и механизмы	тенге			6720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			464240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
198	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**$м^3$**	**0.028**	**55 418**	**1552**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			20 413	572
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	285
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1333584	4 286	572
198.2		машины и механизмы			4 124	116
		в том числе оплата труда машинистов			804	23
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0079531	51	0

1	2	3	4	5	6	7
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0084218	13 232	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084218*	*2 550*	*21*
198.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000816	11 168	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000816*	*2 550*	*0*
198.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001119	12 310	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001119*	*3 643*	*0*
198.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001693	7 891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001693*	*2 550*	*0*
198.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	865
198.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001904	109 237	21
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000076	64 460	0
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001235	36	0
198.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.017948	2 758	50
198.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0105	2 146	23
198.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.02856	25 756	736
198.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006664	861	6
198.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004284	7 006	30
199	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$**	**0.07**	**44 445**	**3111**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			24 635	1724
		в том числе оплата труда рабочих			12 264	858
199.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.372932	4 624	1724
199.2		машины и механизмы			18 958	1327
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	382
199.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.020412	14 492	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020412*	*3 643*	*74*
199.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0743148	10 477	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0743148*	*3 048*	*227*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0320166	7 891	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0320166*	*2 550*	*82*
199.3		материалы, изделия и конструкции			852	60
199.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00126	23 039	29
199.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000049	624 577	31
200	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0.07**	**52 235**	**3656**
201	**261-107-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/**	**т**	**0.00724**	**3 406 760**	**24665**

1	2	3	4	5	6	7
202	**6301-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**12 491**	**24982**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			10 741	21482
		в том числе оплата труда рабочих			5 229	10458
202.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3848	4 899	21481
202.2		машины и механизмы			426	852
		в том числе оплата труда машинистов			138	276
202.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	7 891	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2 550*	*275*
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2648
202.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831 695	2495
202.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
203	**Прайс-лист** ***"Art Plast" NTG Plastic Казахстан***	**Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм**	**шт**	**2**	**137 994.01**	**275988**
204	**242-108-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм**	**шт.**	**2**	**49 850**	**99700**
205	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 594**	**18376**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			4 304	17216
		в том числе оплата труда рабочих			2 095	8380
205.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.576	4 814	17215
205.2		машины и механизмы			290	1160
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
205.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003024	7 891	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003024*	*2 550*	*8*
205.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.223856	631	772
205.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.007856	360	363
206	**241-211-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**2 674**	**10696**
207	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.01334**	**449 705**	**5999**
208	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.000086**	**954 056**	**82**
209	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.002**	**25 009**	**50**
210	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/**	**$м^3$**	**0.25**	**33 701**	**8425**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			5 231	1308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 604	651
210.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3645	3 588	1308
210.2		машины и механизмы			2 596	649
		в том числе оплата труда машинистов			500	125
210.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0486	13 232	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*2 550*	*124*
210.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1296	26	3
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000351	7 891	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000351*	*2 550*	*1*
210.3		материалы, изделия и конструкции			25 874	6469
210.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.255	23 649	6031
210.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0005	36	0
210.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0625	7 006	438
211	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**6.2**	**10 233**	**63445**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			4 430	27466
		в том числе оплата труда рабочих			2 157	13373
211.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.82992	4 021	27463
211.2		машины и механизмы			422	2616
		в том числе оплата труда машинистов			96	595
211.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.23436	11 168	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23436*	*2 550*	*598*
211.3		материалы, изделия и конструкции			5 381	33362
211.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.82	4 892	33363
	Подраздел 1.15.	**Прокладка сигнальной ленты**				**4978043**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2479199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1209582*
		машины и механизмы	тенге			1469446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*392900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1029398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	643		
212	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 929**	**22**	**86438**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			20	78580
		в том числе оплата труда рабочих			10	39290

1	2	3	4	5	6	7
212.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.0379	3 880	77747
212.2		машины и механизмы			2	7858
		в том числе оплата труда машинистов			1	3929
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.832948	7 891	6573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.832948*	*2 550*	*2124*
213	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**3 929**	**18**	**70722**
214	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**3 929**	**1 027**	**4035083**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			611	2400619
		в том числе оплата труда рабочих			298	1170842
214.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458.1214	5 238	2399640
214.2		машины и механизмы			372	1461588
		в том числе оплата труда машинистов			99	388971
214.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	134.104628	8 400	1126479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134.104628*	*2 134*	*286179*
214.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	134.104628	25	3353
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.242486	12 310	199945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.242486*	*3 643*	*59171*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.242486	7 891	128169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.242486*	*2 550*	*41418*
214.3		материалы, изделия и конструкции			44	172876
214.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.377184	2 313	872
214.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.3574	1 293	3048
214.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.03929	498 881	19601
214.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.3929	349 618	137365
214.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.61089	1 438	2316
214.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0098225	859 926	8447
215	**243-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66**	**м**	**3 929**	**200**	**785800**
Подраздел 1.16.		**Ковер для контрольной трубки - (250шт),см.лист ГСН-47**				**8341910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4100952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2000473*
		машины и механизмы	тенге			1504042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2736916

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	939		
216	**6303-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**250**	**21 881**	**5470250**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			15 006	3751500
		в том числе оплата труда рабочих			7 306	1826500
216.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	739.8	5 071	3751526
216.2		машины и механизмы			5 895	1473750
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	404250
216.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	110.7	1 354	149888
216.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48.6	49	2381
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	67.5	12 310	830925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.5*	*3 643*	*245903*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	62.1	7 891	490031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.1*	*2 550*	*158355*
216.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.7	96	259
216.3		материалы, изделия и конструкции			980	245000
216.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.75	550	2063
216.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	875	251	219625
216.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	22.5	1 035	23288
217	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**350**	**926**	**324100**
218	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/**	**т**	**1.0925**	**1 458 543**	**1593458**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			254 468	278006
		в том числе оплата труда рабочих			126 681	138399
218.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50.38173	5 518	278006
218.2		машины и механизмы			14 516	15858
		в том числе оплата труда машинистов			2 837	3099
218.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.072875	250	6268
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.215297	7 891	9590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.215297*	*2 550*	*3099*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 189 559	1299593
218.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.0925	1 178 569	1287587
218.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0437	274 757	12007

1	2	3	4	5	6	7
219	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)**	**м^3**	**3.5**	**55 418**	**193963**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			20 413	71446
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	35574
219.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.6698	4 286	71447
219.2		машины и механизмы			4 124	14434
		в том числе оплата труда машинистов			804	2814
219.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.99414	51	51
219.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.05273	13 232	13930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.05273*	*2 550*	*2684*
219.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010206	11 168	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010206*	*2 550*	*26*
219.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013986	12 310	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013986*	*3 643*	*51*
219.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021168	7 891	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021168*	*2 550*	*54*
219.3		материалы, изделия и конструкции			30 881	108084
219.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0238	109 237	2600
219.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000945	64 460	61
219.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.015435	36	1
219.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.2435	2 758	6188
219.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.3125	2 146	2817
219.3.6	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3.57	25 756	91949
219.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.833	861	717
219.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.5355	7 006	3752
220	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**1.6675**	**449 705**	**749883**
221	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.01075**	**954 056**	**10256**
	Подраздел 1.17.	**Опозновательные столбики (ОС) с табличками-указателями - (70шт),см.лист АС4,5**				**1624027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			707346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345766*
		машины и механизмы	тенге			192215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			724467
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		

1	2	3	4	5	6	7
222	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**17.8038**	**6 169**	**109832**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			6 169	109832
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	52877
222.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.6112802	3 709	109828
223	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**17.8038**	**3 382**	**60212**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			3 382	60212
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	29002
223.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.016872	3 538	60206
224	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**5.04**	**58 684**	**295767**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			20 413	102882
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	51227
224.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.004512	4 286	102883
224.2		машины и механизмы			4 124	20785
		в том числе оплата труда машинистов			804	4052
224.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.4315616	51	73
224.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.5159312	13 232	20059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5159312*	*2 550*	*3866*
224.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0146966	11 168	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0146966*	*2 550*	*37*
224.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0201398	12 310	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0201398*	*3 643*	*73*
224.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0304819	7 891	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0304819*	*2 550*	*78*
224.3		материалы, изделия и конструкции			34 147	172101
224.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.034272	109 237	3744
224.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0013608	64 460	88
224.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0222264	36	1
224.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3.23064	2 758	8910
224.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.89	2 146	4056
224.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	5.1408	28 958	148867
224.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.19952	861	1033

1	2	3	4	5	6	7
224.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.77112	7 006	5402
225	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**70**	**5 690**	**398300**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			2 958	207060
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	101360
225.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.384	4 279	207035
225.2		машины и механизмы			2 449	171430
		в том числе оплата труда машинистов			747	52290
225.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5.292	11 296	59778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.292*	*3 643*	*19279*
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.072	12 310	111676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.072*	*3 643*	*33049*
225.3		материалы, изделия и конструкции			283	19810
225.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м^2	1.428	1 066	1522
225.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	19.488	605	11790
225.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5.684	310	1762
225.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.00252	1 900 612	4790
226	**261-404-0471** *РСНБ РК 2022*	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**70**	**7 002**	**490140**
227	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**70**	**3 548**	**248360**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			3 248	227360
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	111300
227.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52.164	4 359	227383
227.2		материалы, изделия и конструкции			300	21000
227.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0336	624 577	20986
228	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.06461**	**331 464**	**21416**
Подраздел 1.18.		**Узел выхода газопровода из земли для абонента -(69шт),см.ГСН48**				**5692503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2687862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1310376*
		машины и механизмы	тенге			356263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2648374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	554		

1	2	3	4	5	6	7
					Выход ПЭ газопровода d63 из земли с	
229	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0345**	**2 777 535**	**95825**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	71899
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	35004
229.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.51936	5 743	71899
229.2		машины и механизмы			628 252	21674
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	6658
229.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3591864	12 185	4377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3591864*	*3 048*	*1095*
229.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0327888	15 989	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327888*	*3 643*	*119*
229.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3077676	49	15
229.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.044712	218	10
229.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1829466	6 131	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1829466*	*2 550*	*467*
229.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.944972	8 006	15571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.944972*	*2 550*	*4960*
229.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0070794	7 891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0070794*	*2 550*	*18*
229.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	2252
229.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00621	109 237	678
229.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.69	2 280	1573
230	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**34.638**	**1 679**	**58157**
231	**6301-0202-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0345**	**664 714**	**22933**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			410 601	14166
		в том числе оплата труда рабочих			199 903	6897
231.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.604474	5 439	14166
231.2		машины и механизмы			121 100	4178
		в том числе оплата труда машинистов			34 614	1194
231.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.180711	14 387	2600

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180711*	*3 643*	*658*
231.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3994272	49	20
231.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2298942	1 095	252
231.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1997136	6 131	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1997136*	*2 550*	*509*
231.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104328	7 891	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104328*	*2 550*	*27*
231.3		материалы, изделия и конструкции			133 013	4589
231.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3.795	1 058	4015
231.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0966	4 702	454
231.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000828	22 383	19
231.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0207	346	7
231.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000138	540 519	75
231.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00276	7 006	19
232	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.04002**	**3 079 017**	**123222**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			2 232 878	89360
		в том числе оплата труда рабочих			1 087 085	43505
232.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.559776	5 743	89360
232.2		машины и механизмы			601 132	24058
		в том числе оплата труда машинистов			168 179	6731
232.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9400698	12 185	11455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9400698*	*3 048*	*2865*
232.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0665613	15 989	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0665613*	*3 643*	*242*
232.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.4667933	14 387	6716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4667933*	*3 643*	*1701*
232.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.0697346	49	52
232.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.864432	103	89
232.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1512756	218	33
232.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7386571	6 131	4529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7386571*	*2 550*	*1884*
232.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0151276	7 891	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0151276*	*2 550*	*39*
232.3		материалы, изделия и конструкции			245 007	9805

1	2	3	4	5	6	7
232.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.6008	1 019	1631
232.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.008004	109 237	874
232.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.2016	2 280	7300
233	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**40.18008**	**6 094**	**244857**
234	**6111-0501-0218** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119**	**$м^2$**	**34.44894**	**212**	**7303**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			130	4478
		в том числе оплата труда рабочих			65	2239
234.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.778546	5 761	4485
234.2		машины и механизмы			4	138
234.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0035827	36	0
234.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035827	11 168	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035827*	*2 550*	*9*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035827	7 891	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035827*	*2 550*	*9*
234.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.4012613	198	79
234.3		материалы, изделия и конструкции			78	2687
234.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003445	380 806	131
234.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0034449	680 949	2346
234.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003445	602 024	207
235	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.59133**	**228 010**	**134829**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			215 706	127553
		в том числе оплата труда рабочих			107 400	63509
235.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.7604562	4 286	127553
235.2		машины и механизмы			5 418	3203
		в том числе оплата труда машинистов			995	588
235.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.1176137	407	455
235.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2618409	49	13
235.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.7988185	121	702
235.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0894091	218	19
235.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0766364	12 310	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0766364*	*3 643*	*279*

1	2	3	4	5	6	7
235.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1213409	7 891	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1213409*	*2 550*	*309*
235.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1878637	96	114
235.3		материалы, изделия и конструкции			6 886	4073
235.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0110579	10 602	117
235.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0019514	954 056	1862
235.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.886995	550	488
235.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2660985	251	67
235.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0008279	289 955	240
235.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001833	680 949	125
235.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003548	943 399	335
235.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0177399	2 146	38
235.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011472	624 443	716
235.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0059133	861	5
235.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000591	1 352 536	80
236	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0.59133**	**1 114 679**	**659143**
237	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.07935**	**1 283 779**	**101868**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			850 841	67514
		в том числе оплата труда рабочих			414 284	32873
237.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.1072481	4 469	67514
237.2		машины и механизмы			432 938	34353
		в том числе оплата труда машинистов			111 837	8874
237.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.2526662	7 925	17852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2526662*	*2 550*	*5744*
237.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2992403	22 126	6621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2992403*	*4 353*	*1303*
237.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5995346	10 506	6299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5995346*	*3 048*	*1827*
237.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5995346	965	579
237.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.9271023	631	2478
237.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3.5714556	147	525
238	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**80.1435**	**1 022**	**81907**

1	2	3	4	5	6	7
239	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**69**	**4 297**	**296493**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			4 121	284349
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	138483
239.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.0709	4 814	284367
239.2		машины и механизмы			176	12144
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
239.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014904	7 891	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014904*	*2 550*	*38*
239.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16.148484	631	10190
239.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12.422484	147	1826
240	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**69**	**4 337**	**299253**
241	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**69**	**4 297**	**296493**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			4 121	284349
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	138483
241.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.0709	4 814	284367
241.2		машины и механизмы			176	12144
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
241.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014904	7 891	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014904*	*2 550*	*38*
241.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16.148484	631	10190
241.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12.422484	147	1826
242	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**69**	**1 314**	**90666**
243	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**69**	**4 297**	**296493**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4 121	284349
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	138483
243.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.0709	4 814	284367
243.2		машины и механизмы			176	12144

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
243.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014904	7 891	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014904*	*2 550*	*38*
243.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16.148484	631	10190
243.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12.422484	147	1826
244	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**69**	**3 250**	**224250**
245	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,10375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**69**	**5 339**	**368391**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 233	292077
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	142209
245.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.7757	4 728	292076
245.2		машины и механизмы			675	46575
		в том числе оплата труда машинистов			14	966
245.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18.864738	1 354	25543
245.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16.4679885	1 095	18032
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3865725	7 891	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3865725*	*2 550*	*986*
245.3		материалы, изделия и конструкции			431	29739
245.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0701558	423 648	29721
246	**261-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.069**	**79 987**	**5519**
247	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**10.6466724**	**849**	**9039**
248	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.345**	**53 269**	**18378**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			20 413	7042
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	3507
248.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.643166	4 286	7043
248.2		машины и механизмы			4 124	1422
		в том числе оплата труда машинистов			804	277
248.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0979938	51	5
248.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1037691	13 232	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1037691*	*2 550*	*265*
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001006	11 168	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001006*	*2 550*	*3*
248.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013786	12 310	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013786*	*3 643*	*5*
248.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020866	7 891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020866*	*2 550*	*5*
248.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1590
248.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002346	109 237	256
248.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000932	64 460	6
248.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015215	36	0
248.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.221145	2 758	610
248.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.129375	2 146	278
248.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08211	861	71
248.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.052785	7 006	370
248.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3519	23 649	8322
249	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.1863**	**2 777 535**	**517455**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	388253
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	189022
249.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.604544	5 743	388253
249.2		машины и механизмы			628 252	117044
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	35956
249.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9396066	12 185	23634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9396066*	*3 048*	*5912*
249.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1770595	15 989	2831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1770595*	*3 643*	*645*
249.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.661945	49	81
249.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2414448	218	53
249.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.9879116	6 131	6057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9879116*	*2 550*	*2519*
249.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10.5028488	8 006	84086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5028488*	*2 550*	*26782*
249.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0382288	7 891	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0382288*	*2 550*	*97*
249.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	12158
249.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.033534	109 237	3663

1	2	3	4	5	6	7
249.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.726	2 280	8495
250	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**187.0452**	**926**	**173204**
251	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**69**	**6 620**	**456780**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			5 661	390609
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	190164
251.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.7364	4 899	390629
251.2		машины и механизмы			256	17664
		в том числе оплата труда машинистов			83	5727
251.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.2356	7 891	17641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2356*	*2 550*	*5701*
251.3		материалы, изделия и конструкции			703	48507
251.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0552	831 695	45910
251.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.76	951	2625
252	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**69**	**6 170**	**425730**
253	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**138**	**2 440**	**336720**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			2 163	298494
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	145314
253.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.6928	6 260	298557
253.2		машины и механизмы			49	6762
253.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.8272	250	6707
253.3		материалы, изделия и конструкции			228	31464
253.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13.8	2 280	31464
254	**241-116-0304** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**138**	**999**	**137862**
255	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0345**	**3 344 915**	**115400**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	72937
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 358	35513
255.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.651202	6 260	72937
255.2		машины и механизмы			1 230 813	42463
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	10669
255.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.4320186	12 185	41819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4320186*	*3 048*	*10461*

1	2	3	4	5	6	7
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0815994	7 891	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0815994*	*2 550*	*208*
256	**241-117-0402** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**69**	**240**	**16560**
257	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**69**	**359**	**24771**
258	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**69**	**530**	**36570**
259	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18.63**	**497**	**9259**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			354	6595
		в том числе оплата труда рабочих			178	3316
259.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.143882	5 761	6590
259.2		машины и механизмы			9	167
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
259.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.003875	36	0
259.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003875	11 168	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003875*	*2 550*	*10*
259.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003875	7 891	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003875*	*2 550*	*10*
259.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.4340045	198	86
259.3		материалы, изделия и конструкции			134	2496
259.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005589	380 806	213
259.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0033534	680 949	2283
260	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18.63**	**385**	**7173**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			206	3838
		в том числе оплата труда рабочих			104	1938
260.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.825309	4 665	3850
260.2		машины и механизмы			7	130
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
260.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.003875	36	0
260.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.003875	11 168	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003875*	*2 550*	*10*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003875	7 891	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003875*	*2 550*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
260.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2518776	198	50
260.3		материалы, изделия и конструкции			172	3204
260.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0005216	602 024	314
260.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0033534	859 926	2884
	Подраздел 1.19.	**ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=113м^2**				**410529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17477*
		машины и механизмы	тенге			103394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
261	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**33.9**	**996**	**33764**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			448	15187
		в том числе оплата труда рабочих			222	7526
261.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4.2036	3 619	15213
261.2		машины и механизмы			548	18577
		в том числе оплата труда машинистов			112	3797
261.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.4527684	283	128
261.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.4527684	9 201	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4527684*	*2 550*	*1155*
261.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.610878	20 146	12307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.610878*	*3 643*	*2225*
261.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1652964	11 843	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1652964*	*2 550*	*422*
262	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**33.9**	**11 114**	**376765**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			600	20340
		в том числе оплата труда рабочих			294	9967
262.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.27145	3 858	20337
262.2		машины и механизмы			2 502	84817
		в том числе оплата труда машинистов			496	16814
262.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.5921296	19 289	50000

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5921296*	*3 643*	*9443*
262.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.567486	20 146	11433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.567486*	*3 643*	*2067*
262.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.7427312	11 168	19463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7427312*	*2 550*	*4444*
262.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.3331692	11 843	3946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3331692*	*2 550*	*850*
262.3		материалы, изделия и конструкции			8 012	271607
262.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41.358	6 565	271515
262.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.373	36	85
	Подраздел 1.20.	**Вывоз**				**27174**
		из них:				
		перевозки	тенге			27174
263	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**54.24**	**255**	**13831**
264	**412-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**108.48**	**123**	**13343**
	Подраздел 1.21.	**Испытание и контроль**				**9880468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3302300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1674349*
		машины и механизмы	тенге			6530611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1190406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
265	**1125-0210-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.2**	**2 977 498**	**595500**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			767 653	153531
		в том числе оплата труда рабочих			375 885	75177
265.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27.864	5 510	153531
265.2		машины и механизмы			2 208 048	441610
		в том числе оплата труда машинистов			401 025	80205
265.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	6.7608	9 204	62226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7608*	*2 134*	*14428*
265.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6.588	14 387	94782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.588*	*3 643*	*24000*

1	2	3	4	5	6	7
265.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.3456	15 804	5462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3456*	*3 643*	*1259*
265.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	6.588	29 949	197304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.588*	*3 048*	*20080*
265.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	6.588	12 248	80690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.588*	*3 048*	*20080*
265.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1404	7 891	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1404*	*2 550*	*358*
265.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.39744	96	38
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 797	359
265.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954 056	191
265.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.118	550	65
265.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.042	251	11
265.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0001	647 257	65
265.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0002	708	0
265.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.02	1 403	28
266	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.78**	**2 183 419**	**1703067**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			577 228	450238
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	220461
266.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81.7128	5 510	450238
266.2		машины и механизмы			1 604 093	1251192
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	227784
266.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	19.20672	9 204	176779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.20672*	*2 134*	*40987*
266.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	18.5328	14 387	266631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5328*	*3 643*	*67515*
266.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1.34784	15 804	21301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.34784*	*3 643*	*4910*
266.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	18.5328	29 949	555039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5328*	*3 048*	*56488*
266.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	18.5328	12 248	226990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5328*	*3 048*	*56488*
266.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.54756	7 891	4321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54756*	*2 550*	*1396*

1	2	3	4	5	6	7
266.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.38996	96	133
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	1637
266.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00078	954 056	744
266.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.4134	550	227
266.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.404	251	352
266.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000312	647 257	202
266.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.00078	708	1
266.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.078	1 403	109
267	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.524**	**2 183 419**	**1144112**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			577 228	302467
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	148104
267.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54.89424	5 510	302467
267.2		машины и механизмы			1 604 093	840544
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	153024
267.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	12.902976	9 204	118759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.902976*	*2 134*	*27535*
267.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12.45024	14 387	179122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.45024*	*3 643*	*45356*
267.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.905472	15 804	14310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.905472*	*3 643*	*3299*
267.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	12.45024	29 949	372872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.45024*	*3 048*	*37948*
267.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12.45024	12 248	152491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.45024*	*3 048*	*37948*
267.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.367848	7 891	2903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.367848*	*2 550*	*938*
267.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933768	96	90
267.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	1101
267.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000524	954 056	500
267.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.27772	550	153
267.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.9432	251	237
267.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0002096	647 257	136
267.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000524	708	0
267.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0524	1 403	74

1	2	3	4	5	6	7
268	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**2.425**	**2 183 419**	**5294791**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			577 228	1399778
		в том числе оплата труда рабочих			282 642	685407
268.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	254.043	5 510	1399777
268.2		машины и механизмы			1 604 093	3889925
		в том числе оплата труда машинистов			292 031	708175
268.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	59.7132	9 204	549600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.7132*	*2 134*	*127428*
268.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	57.618	14 387	828950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.618*	*3 643*	*209902*
268.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4.1904	15 804	66225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1904*	*3 643*	*15266*
268.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	57.618	29 949	1725601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.618*	*3 048*	*175620*
268.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	57.618	12 248	705705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.618*	*3 048*	*175620*
268.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.70235	7 891	13433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.70235*	*2 550*	*4341*
268.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.32135	96	415
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 098	5088
268.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.002425	954 056	2314
268.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.28525	550	707
268.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4.365	251	1096
268.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00097	647 257	628
268.3.5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.002425	708	2
268.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.2425	1 403	340
269	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,0574***	**Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.2**	**163 485**	**32697**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			51 053	10211
		в том числе оплата труда рабочих			24 993	4999
269.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.13252	4 788	10211
269.2		машины и механизмы			111 960	22392
		в том числе оплата труда машинистов			24 519	4904

1	2	3	4	5	6	7
269.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2752445	12 185	3354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2752445*	*3 048*	*839*
269.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1351426	15 989	2161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1351426*	*3 643*	*492*
269.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2802038	14 387	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2802038*	*3 643*	*1021*
269.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1326629	29 949	3973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1326629*	*3 048*	*404*
269.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.5418101	12 248	6636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5418101*	*3 048*	*1651*
269.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001339	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001339*	*2 550*	*3*
269.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0031368	96	0
269.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1351426	16 471	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1351426*	*3 643*	*492*
269.3		материалы, изделия и конструкции			472	94
269.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0009184	550	1
269.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0005683	251	0
269.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000034	647 257	2
269.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0050512	12 082	61
269.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0004592	33 912	16
269.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.01148	708	8
269.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000115	314 712	4
269.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0004592	2 870	1
269.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.001148	1 403	2
270	**1125-0127-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,0271*	**Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.78**	**77 184**	**60204**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			24 103	18800
		в том числе оплата труда рабочих			11 800	9204
270.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.926598	4 788	18801
270.2		машины и механизмы			52 859	41231
		в том числе оплата труда машинистов			11 575	9029

1	2	3	4	5	6	7
270.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5068047	12 185	6175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5068047*	*3 048*	*1545*
270.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2488365	15 989	3979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2488365*	*3 643*	*907*
270.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5159363	14 387	7423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5159363*	*3 643*	*1880*
270.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.2442707	29 949	7316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2442707*	*3 048*	*745*
270.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.9976291	12 248	12219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9976291*	*3 048*	*3041*
270.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024655	7 891	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024655*	*2 550*	*6*
270.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0057757	96	1
270.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2488365	16 471	4099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2488365*	*3 643*	*907*
270.3		материалы, изделия и конструкции			222	173
270.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.001691	550	1
270.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0010463	251	0
270.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000063	647 257	4
270.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0093007	12 082	112
270.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0008455	33 912	29
270.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.021138	708	15
270.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000211	314 712	7
270.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0008455	2 870	2
270.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0021138	1 403	3
271	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,01816***	**Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**0.524**	**51 724**	**27103**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			16 152	8464
		в том числе оплата труда рабочих			7 907	4143
271.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.7676616	4 788	8464
271.2		машины и механизмы			35 421	18561
		в том числе оплата труда машинистов			7 757	4065

1	2	3	4	5	6	7
271.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2281518	12 185	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2281518*	*3 048*	*695*
271.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1120205	15 989	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1120205*	*3 643*	*408*
271.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.2322626	14 387	3342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2322626*	*3 643*	*846*
271.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	0.1099651	29 949	3293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1099651*	*3 048*	*335*
271.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	0.4491096	12 248	5501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4491096*	*3 048*	*1369*
271.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011099	7 891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011099*	*2 550*	*3*
271.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0026001	96	0
271.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.1120205	16 471	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1120205*	*3 643*	*408*
271.3		материалы, изделия и конструкции			151	78
271.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0007613	550	0
271.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.000471	251	0
271.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000029	647 257	2
271.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.004187	12 082	51
271.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0003806	33 912	13
271.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0095158	708	7
271.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000095	314 712	3
271.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0003806	2 870	1
271.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0009516	1 403	1
272	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,00311***	**Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км**	**2.425**	**8 857**	**21478**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			2 766	6708
		в том числе оплата труда рабочих			1 354	3283
272.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.4009225	4 788	6708
272.2		машины и механизмы			6 066	14710
		в том числе оплата труда машинистов			1 328	3220

1	2	3	4	5	6	7
272.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.180821	12 185	2203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.180821*	*3 048*	*551*
272.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0887815	15 989	1420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0887815*	*3 643*	*323*
272.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.184079	14 387	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.184079*	*3 643*	*671*
272.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0871525	29 949	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0871525*	*3 048*	*266*
272.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3559404	12 248	4360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3559404*	*3 048*	*1085*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008797	7 891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008797*	*2 550*	*2*
272.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0020607	96	0
272.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0887815	16 471	1462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0887815*	*3 643*	*323*
272.3		материалы, изделия и конструкции			25	60
272.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0006033	550	0
272.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0003733	251	0
272.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000023	647 257	1
272.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0033184	12 082	40
272.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0003017	33 912	10
272.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0075418	708	5
272.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000075	314 712	2
272.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0003017	2 870	1
272.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0007542	1 403	1
273	**1339-0201-0511** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 194/=160х14,6/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**17**	**5 914**	**100538**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			5 677	96509
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	53074
273.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.02	5 356	96515

1	2	3	4	5	6	7
273.2		машины и механизмы			64	1088
273.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9.01	120	1081
273.3		материалы, изделия и конструкции			173	2941
273.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00204	589 684	1203
273.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2.55	192	490
273.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.17	740	126
273.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0102	110 645	1129
274	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114/=110х10,0/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**66**	**4 148**	**273768**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			3 974	262284
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	144276
274.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48.972	5 356	262294
274.2		машины и механизмы			43	2838
274.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	23.7864	120	2854
274.3		материалы, изделия и конструкции			131	8646
274.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00462	589 684	2724
274.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	5.874	192	1128
274.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.66	740	488
274.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0396	110 645	4382
275	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**45**	**2 991**	**134595**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			2 839	127755
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	70245
275.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23.85	5 356	127741
275.2		машины и механизмы			31	1395
275.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11.448	120	1374
275.3		материалы, изделия и конструкции			121	5445
275.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0027	589 684	1592
275.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3.15	192	605
275.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.45	740	333
275.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.027	110 645	2987
276	**1339-0201-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**205**	**2 403**	**492615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			2 271	465555
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	256045
276.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	86.92	5 356	465544
276.2		машины и механизмы			25	5125
276.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	43.46	120	5215
276.3		материалы, изделия и конструкции			107	21935
276.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0082	589 684	4835
276.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	10.455	192	2007
276.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	2.05	740	1517
276.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.123	110 645	13609
Раздел 2.		**Надземный газопровод низкого давления с.Далдабай**				**6588677**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2432466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1200585*
		машины и механизмы	тенге			292369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3863843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
277	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.158**	**3 031 942**	**479047**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2 183 259	344955
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 927	167942
277.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60.06528	5 743	344955
277.2		машины и механизмы			737 820	116576
		в том числе оплата труда машинистов			225 536	35635
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.5886088	12 185	31542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5886088*	*3 048*	*7890*
277.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.187704	15 989	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.187704*	*3 643*	*684*
277.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.81556	49	138
277.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.307152	218	67
277.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1.6688592	6 131	10232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6688592*	*2 550*	*4256*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8.907408	8 006	71313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.907408*	*2 550*	*22714*
277.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0358344	7 891	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0358344*	*2 550*	*91*
277.3		материалы, изделия и конструкции			110 863	17516
277.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.02844	109 237	3107
277.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.32	2 280	14410
278	**6301-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.13**	**2 777 535**	**361080**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			2 084 020	270923
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 612	131900
278.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.1744	5 743	270923
278.2		машины и механизмы			628 252	81673
		в том числе оплата труда машинистов			192 999	25090
278.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.353456	12 185	16492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.353456*	*3 048*	*4125*
278.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.123552	15 989	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.123552*	*3 643*	*450*
278.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.159704	49	57
278.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.16848	218	37
278.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.689364	6 131	4226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.689364*	*2 550*	*1758*
278.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7.32888	8 006	58675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.32888*	*2 550*	*18689*
278.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.026676	7 891	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026676*	*2 550*	*68*
278.3		материалы, изделия и конструкции			65 263	8484
278.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0234	109 237	2556
278.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.6	2 280	5928
279	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**158**	**3 043**	**480794**
280	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**130**	**1 453**	**188890**

1	2	3	4	5	6	7
281	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.016**	**3 984 340**	**63749**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	33826
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	16470
281.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.403456	6 260	33826
281.2		машины и механизмы			1 230 813	19693
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	4948
281.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.5916608	12 185	19394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5916608*	*3 048*	*4851*
281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0378432	7 891	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0378432*	*2 550*	*97*
281.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	10230
281.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.016	449 705	7195
281.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.44	2 108	3036
282	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**2 066**	**20660**
283	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**521**	**1042**
284	**1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0006**	**3 984 340**	**2391**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	1268
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	618
284.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2026296	6 260	1268
284.2		машины и механизмы			1 230 813	739
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	186
284.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0596873	12 185	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0596873*	*3 048*	*182*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014191	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014191*	*2 550*	*4*
284.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	384
284.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0006	449 705	270
284.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.054	2 108	114

1	2	3	4	5	6	7
285	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**770**	**770**
286	**1122-0801-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0002**	**3 984 340**	**797**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 114 102	423
		в том числе оплата труда рабочих			1 029 359	206
286.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0675432	6 260	423
286.2		машины и механизмы			1 230 813	246
		в том числе оплата труда машинистов			309 242	62
286.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0198958	12 185	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198958*	*3 048*	*61*
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000473	7 891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000473*	*2 550*	*1*
286.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	128
286.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0002	449 705	90
286.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.018	2 108	38
287	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**759**	**759**
	Подраздел 2.1.	**Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д89х4мм Н=5,0м -2шт**				**295176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48546*
		машины и механизмы	тенге			2402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
288	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.784**	**11 216**	**8793**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			11 216	8793
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	4234
288.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.370816	3 709	8793
289	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.002**	**3 382**	**7**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			3 382	7

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	3
289.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0019116	3 538	7
290	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0.22**	**29 147**	**6412**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			20 413	4491
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	2236
290.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.047816	4 286	4491
290.2		машины и механизмы			4 124	907
		в том числе оплата труда машинистов			804	177
290.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0624888	51	3
290.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0661716	13 232	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661716*	*2 550*	*169*
290.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006415	11 168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006415*	*2 550*	*2*
290.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0008791	12 310	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008791*	*3 643*	*3*
290.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013306	7 891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013306*	*2 550*	*3*
290.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	1014
290.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.001496	109 237	163
290.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000594	64 460	4
290.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0009702	36	0
290.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.14102	2 758	389
290.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0825	2 146	177
290.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05236	861	45
290.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.03366	7 006	236
291	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**0.2244**	**29 190**	**6550**
292	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.09816**	**397 862**	**39054**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			374 309	36742
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	18289
292.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.8025421	4 709	36742
292.2		машины и механизмы			10 996	1080
		в том числе оплата труда машинистов			874	86

1	2	3	4	5	6	7
292.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.7280086	407	703
292.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3922474	121	47
292.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1261552	218	28
292.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0116614	12 310	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0116614*	*3 643*	*42*
292.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0169621	7 891	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0169621*	*2 550*	*43*
292.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2459497	96	24
292.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	1232
292.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0018356	10 602	19
292.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001011	109 237	11
292.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004908	954 056	468
292.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.191412	550	105
292.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0579144	251	15
292.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0013742	289 955	398
292.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000304	680 949	21
292.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000589	943 399	56
292.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0029448	2 146	6
292.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001904	624 443	119
292.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0009816	861	1
292.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000098	1 352 536	13
293	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.09816**	**1 183 000**	**116123**
294	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.09576**	**526 727**	**50439**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			498 893	47774
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	23784
294.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.3317379	4 624	47774
294.2		машины и механизмы			4 338	415
		в том числе оплата труда машинистов			995	95
294.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.8894189	121	108
294.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0124105	12 310	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0124105*	*3 643*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01965	7 891	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01965*	*2 550*	*50*
294.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	2250
294.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0017907	10 602	19
294.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000986	109 237	11
294.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0021067	954 056	2010
294.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000297	680 949	20
294.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000575	943 399	54
294.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0028728	2 146	6
294.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001858	624 443	116
294.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0009576	861	1
294.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000096	1 352 536	13
295	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**95.76**	**708**	**67798**
	Подраздел 2.2.	**Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -25шт**				**2202608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			761477
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377286*
		машины и механизмы	тенге			21924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1419208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
296	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**9.8**	**11 216**	**109917**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			11 216	109917
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	52930
296.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.6352	3 709	109917
297	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.025**	**3 382**	**85**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3 382	85
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	41
297.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.023895	3 538	85

1	2	3	4	5	6	7
298	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2.75**	**29 147**	**80154**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			20 413	56136
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	27951
298.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.0977	4 286	56137
298.2		машины и механизмы			4 124	11341
		в том числе оплата труда машинистов			804	2211
298.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.78111	51	40
298.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.827145	13 232	10945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.827145*	*2 550*	*2109*
298.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.008019	11 168	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008019*	*2 550*	*20*
298.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010989	12 310	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010989*	*3 643*	*40*
298.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016632	7 891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016632*	*2 550*	*42*
298.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	12678
298.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0187	109 237	2043
298.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0007425	64 460	48
298.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0121275	36	0
298.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1.76275	2 758	4862
298.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.03125	2 146	2213
298.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6545	861	564
298.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.42075	7 006	2948
299	**212-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**2.805**	**29 190**	**81878**
300	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.6985**	**397 862**	**277907**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			374 309	261455
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	130144
300.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55.522368	4 709	261455
300.2		машины и механизмы			10 996	7680
		в том числе оплата труда машинистов			874	610
300.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12.296394	407	5005
300.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.791206	121	338

1	2	3	4	5	6	7
300.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.8977122	218	196
300.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0829818	12 310	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0829818*	*3 643*	*302*
300.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1207008	7 891	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1207008*	*2 550*	*308*
300.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.7501616	96	168
300.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	8772
300.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.013062	10 602	138
300.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0007195	109 237	79
300.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034925	954 056	3332
300.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.362075	550	749
300.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.412115	251	103
300.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.009779	289 955	2835
300.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002165	680 949	147
300.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004191	943 399	395
300.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.020955	2 146	45
300.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013551	624 443	846
300.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006985	861	6
300.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000699	1 352 536	94
301	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.6985**	**1 183 000**	**826326**
302	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.66925**	**526 727**	**352512**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			498 893	333884
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	166220
302.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72.206721	4 624	333884
302.2		машины и механизмы			4 338	2903
		в том числе оплата труда машинистов			995	666
302.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6.215994	121	752
302.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0867348	12 310	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0867348*	*3 643*	*316*
302.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1373301	7 891	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1373301*	*2 550*	*350*
302.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	15725

1	2	3	4	5	6	7
302.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.012515	10 602	133
302.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0006893	109 237	75
302.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0147235	954 056	14047
302.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002075	680 949	141
302.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004016	943 399	379
302.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0200775	2 146	43
302.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0012983	624 443	811
302.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0066925	861	6
302.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000669	1 352 536	91
303	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**669.25**	**708**	**473829**
	Подраздел 2.3.	**Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -26шт**				**2356947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*421415*
		машины и механизмы	тенге			22385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3728*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1484306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
304	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**10.192**	**11 216**	**114313**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			11 216	114313
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	55047
304.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.820608	3 709	114314
305	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1**	**$м^3$**	**0.026**	**3 382**	**88**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			3 382	88
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	42
305.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0248508	3 538	88
306	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2.86**	**29 147**	**83360**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			20 413	58381

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 164	29069
306.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.621608	4 286	58382
306.2		машины и механизмы			4 124	11794
		в том числе оплата труда машинистов			804	2299
306.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8123544	51	41
306.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.8602308	13 232	11383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8602308*	*2 550*	*2194*
306.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0083398	11 168	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083398*	*2 550*	*21*
306.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0114286	12 310	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114286*	*3 643*	*42*
306.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0172973	7 891	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0172973*	*2 550*	*44*
306.3		материалы, изделия и конструкции			4 610	13185
306.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.019448	109 237	2124
306.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0007722	64 460	50
306.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0126126	36	0
306.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.83326	2 758	5056
306.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.0725	2 146	2302
306.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.68068	861	586
306.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.43758	7 006	3066
307	**212-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**2.9172**	**29 190**	**85153**
308	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.6071**	**397 862**	**241542**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			374 309	227243
		в том числе оплата труда рабочих			186 319	113114
308.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48.2571648	4 709	227243
308.2		машины и механизмы			10 996	6676
		в том числе оплата труда машинистов			874	531
308.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10.6873884	407	4350
308.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2.4259716	121	294
308.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.7802449	218	170
308.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0721235	12 310	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0721235*	*3 643*	*263*

1	2	3	4	5	6	7
308.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1049069	7 891	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1049069*	*2 550*	*268*
308.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.5211498	96	146
308.3		материалы, изделия и конструкции			12 557	7623
308.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0113528	10 602	120
308.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0006253	109 237	68
308.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0030355	954 056	2896
308.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.183845	550	651
308.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.358189	251	90
308.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0084994	289 955	2464
308.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001882	680 949	128
308.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003643	943 399	344
308.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.018213	2 146	39
308.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011778	624 443	735
308.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006071	861	5
308.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000607	1 352 536	82
309	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.6071**	**1 183 000**	**718199**
310	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0.90246**	**526 727**	**475350**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			498 893	450231
		в том числе оплата труда рабочих			248 368	224142
310.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97.3682143	4 624	450231
310.2		машины и механизмы			4 338	3915
		в том числе оплата труда машинистов			995	898
310.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8.3820485	121	1014
310.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1169588	12 310	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1169588*	*3 643*	*426*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1851848	7 891	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1851848*	*2 550*	*472*
310.3		материалы, изделия и конструкции			23 496	21204
310.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.016876	10 602	179

1	2	3	4	5	6	7
310.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0009295	109 237	102
310.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0198541	954 056	18942
310.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002798	680 949	191
310.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0005415	943 399	511
310.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0270738	2 146	58
310.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0017508	624 443	1093
310.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0090246	861	8
310.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000902	1 352 536	122
311	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**902.46**	**708**	**638942**
	Подраздел 2.4.	**Испытание и контроль**				**133967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			71531
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36202*
		машины и механизмы	тенге			26731
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
312	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 991**	**2991**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			2 839	2839
		в том числе оплата труда рабочих			1 561	1561
312.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.53	5 356	2839
312.2		машины и механизмы			31	31
312.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.2544	120	31
312.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
312.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00006	589 684	35
312.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.07	192	13
312.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
312.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
313	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**2 403**	**2403**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 271	2271
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	1249

1	2	3	4	5	6	7
313.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.424	5 356	2271
313.2		машины и механизмы			25	25
313.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.212	120	25
313.3		материалы, изделия и конструкции			107	107
313.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00004	589 684	24
313.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.051	192	10
313.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
313.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
314	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,2225***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4 мм**	**стык**	**1**	**17 614**	**17614**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			2 440	2440
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1195
314.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.4686	5 208	2440
314.2		машины и механизмы			15 174	15174
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	2848
314.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.7816959	19 412	15174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7816959*	*3 643*	*2848*
315	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.9936**	**419**	**835**
316	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм**	**стык**	**1**	**11 281**	**11281**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 563	1563
		в том числе оплата труда рабочих			765	765
316.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3001	5 208	1563
316.2		машины и механизмы			9 718	9718
		в том числе оплата труда машинистов			1 824	1824
316.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.5006367	19 412	9718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5006367*	*3 643*	*1824*
317	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.2768**	**419**	**535**
318	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**111.46**	**497**	**55396**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			354	39457
		в том числе оплата труда рабочих			178	19840

1	2	3	4	5	6	7
318.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.843644	5 761	39426
318.2		машины и механизмы			9	1003
		в том числе оплата труда машинистов			2	223
318.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0231837	36	1
318.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0231837	11 168	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231837*	*2 550*	*59*
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0231837	7 891	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231837*	*2 550*	*59*
318.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.5965722	198	514
318.3		материалы, изделия и конструкции			134	14936
318.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0033438	380 806	1273
318.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0200628	680 949	13662
319	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**111.46**	**385**	**42912**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			206	22961
		в том числе оплата труда рабочих			104	11592
319.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.937678	4 665	23034
319.2		машины и механизмы			7	780
		в том числе оплата труда машинистов			2	223
319.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0231837	36	1
319.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0231837	11 168	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231837*	*2 550*	*59*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0231837	7 891	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231837*	*2 550*	*59*
319.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.5069392	198	298
319.3		материалы, изделия и конструкции			172	19171
319.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0031209	602 024	1879
319.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0200628	859 926	17253

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1 030.51	3 042	3 134 811.42
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2 529.3935	1 022	2 585 040.16
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	430.562	4 892	2 106 309.3
4	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	261.59	6 372	1 666 851.48
5	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.40376	1 183 000	1 660 648.08
6	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.0925	1 178 569	1 287 586.63
7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	##########	708	1 180 606.71
8	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	531.462	2 037	1 082 588.09
9	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	2.001	449 705	899 859.7
10	243-102-0104	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66	м	3 929	200	785 800
11	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.59133	1 114 679	659 143.13
12	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	610.5452	926	565 364.86
13	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	70	7 002	490 140
14	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	158	3 043	480 794

1	2	3	4	5	6	7
15	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	69	6 170	425 730
16	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм	шт.	35	11 731	410 585
17	241-215-0301	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм	шт.	34	11 731	398 854
18	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	118	3 250	383 500
19	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 160мм	шт	1	315 455.44	315 455.44
20	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	69	4 337	299 253
21	241-209-1610	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	21	13 440	282 240
22	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 90мм	шт	2	137 994.01	275 988.02
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41.358	6 565	271 515.27
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	##########	251	264 645.02
25	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	40.18008	6 094	244 857.41
26	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	18	11 731	211 158
27	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	15.26	12 776	194 961.76
28	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	130	1 453	188 890
29	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	5	35 114	175 570
30	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5.9466	29 190	173 581.25
31	241-209-1506	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	39	3 919	152 841
32	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	13	11 732	152 516
33	242-108-0601	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	3	49 850	149 550
34	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	5.1408	28 958	148 867.29
35	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	138	999	137 862
36	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.3929	349 618	137 364.91

1	2	3	4	5	6	7
37	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	25.25	4 813	121 528.25
38	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.31256	25 756	111 074.3
39	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	17.758	6 214	110 348.21
40	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	98	1 085	106 330
41	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19.539	5 006	97 812.23
42	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	69	1 314	90 666
43	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	9 065	90 650
44	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	246.137	343	84 424.99
45	241-208-1601	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	13	6 210	80 730
46	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32.6554	2 280	74 454.31
47	241-209-1615	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм	шт.	4	18 301	73 204
48	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3 929	18	70 722
49	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	13 437	67 185
50	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	34.638	1 679	58 157.2
51	218-103-0208	Каболка	т	0.1332384	423 648	56 446.16
52	241-210-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	47	1 108	52 076
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0606	831 695	50 400.72
54	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	7	7 186	50 302
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0516927	954 056	49 317.76
56	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	47.8564389	849	40 630.12
57	241-209-1511	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	38 574	38 574
58	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0.01086	3 406 760	36 997.41
59	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	69	530	36 570
60	241-208-1602	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	7 099	35 495

1	2	3	4	5	6	7
61	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	3	11 732	35 196
62	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	47	670	31 490
63	234-305-2210 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/	м	28.26	1 023	28 909.98
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0332387	859 926	28 582.82
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	26.91	1 035	27 851.85
66	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9.905373	2 758	27 319.02
67	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	69	359	24 771
68	241-210-0620	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	3	8 191	24 573
69	241-215-0303	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	2	11 731	23 462
70	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.201	110 645	22 239.64
71	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.06461	331 464	21 415.89
72	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0336735	624 577	21 031.69
73	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	10	2 066	20 660
74	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.03929	498 881	19 601.03
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0280018	680 949	19 067.8
76	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 336	18 672
77	241-209-1616	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм	шт.	1	18 484	18 484
78	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.460899	7 006	17 241.06
79	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	69	240	16 560
80	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	1	16 112	16 112
81	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	16 112	16 112
82	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	6	2 674	16 044
83	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6 537	13 074
84	241-208-1604	Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	6 339	12 678

1	2	3	4	5	6	7
85	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.905266	2 146	12 672.7
86	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0437	274 757	12 006.88
87	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	19.488	605	11 790.24
88	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	13.6786764	849	11 613.2
89	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1050804	109 237	11 478.67
90	241-208-1704	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3 808	11 424
91	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1	109 237	10 923.7
92	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.01766	589 684	10 413.82
93	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.010879	954 056	10 379.18
94	234-305-2205 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/	м	28	365	10 220
95	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3825	23 649	9 045.74
96	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3621	23 649	8 563.3
97	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.01714	498 881	8 550.82
98	241-208-1706	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	7 946	7 946
99	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0168	449 705	7 555.04
100	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1.16464	5 411	6 301.87
101	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/	т	0.01334	449 705	5 999.06
102	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0205045	289 955	5 945.38
103	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10.2345471	550	5 629
104	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.069	79 987	5 519.1
105	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0.105	52 235	5 484.68
106	241-210-0617	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм	шт.	1	5 021	5 021
107	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0.00252	1 900 612	4 789.54
108	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	6	772	4 632

1	2	3	4	5	6	7
109	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0071386	624 443	4 457.66
110	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	22.15	192	4 252.8
111	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4.005	1 058	4 237.29
112	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	2	2 060	4 120
113	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.714611	861	3 198.28
114	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.512	2 108	3 187.3
115	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.3574	1 293	3 048.12
116	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.07	951	2 919.57
117	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	3.35	740	2 479
118	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.003987	602 024	2 400.28
119	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.462	5 021	2 319.7
120	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	1.004	2 309	2 318.24
121	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.61089	1 438	2 316.46
122	241-210-0120 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	2	1 054	2 108
123	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0022078	943 399	2 082.86
124	234-305-2205	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм	м	5	365	1 825
125	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5.684	310	1 762.04
126	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.6472	1 019	1 678.5
127	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0042472	380 806	1 617.36
128	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1.428	1 066	1 522.25
129	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3.2704	419	1 370.3
130	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/	шт.	2	670	1 340
131	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	521	1 042
132	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0016074	647 257	1 040.39
133	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.377184	2 313	872.43
134	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	770	770

1	2	3	4	5	6	7
135	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1	759	759
136	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0688104	10 602	729.53
137	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.22	3 222	708.84
138	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.3980876	1 403	558.52
139	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.62	803	497.86
140	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000368	1 352 536	497.69
141	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.1019	4 702	479.13
142	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.3208977	36	407.55
143	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0031634	109 237	345.56
144	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0277973	12 082	335.85
145	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0041723	64 460	268.95
146	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.002	114 793	229.59
147	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000145	540 519	78.38
148	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.003	25 009	75.03
149	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.001987	33 912	67.38
150	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00189	23 039	43.54
151	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000874	22 383	19.56
152	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0000497	314 712	15.63
153	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0213	346	7.37
154	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.001987	2 870	5.7
155	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.04176	116	4.84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 456 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 456 899.63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-04'Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай'РП'02'02-04-01'Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	М293027=131821*
4	Р Подземный газопровод низкого давления с.Далдабай*
5	ПР Земляные работы*
6	У6101-0102-0108'6089,95''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'167,4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'5225,57''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'51,08''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0206-0102'864,38''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2/=мягким грунтом/'м^3*
11	У6302-0101-0101'381,14''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
12	П Земляные работы для ГНБ*
13	ПР Рабочий котлован*
14	Е11-010101-0368'69,75''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	Е11-010104-0402'69,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	ПР Приемный котлован*
17	Е11-010101-0368'27,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
18	Е11-010104-0402'27,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
19	ПР Подземный газопровод*
20	У6301-0105-0406(РМ296009)'200.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
21	У6301-0105-0403(РМ296009)'780.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
22	У6301-0105-0403(РМ296009)'524.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
23	Е11-220501-0423(РС296009)'2425.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
24	С1241-202-0217'200.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-202-0213'780.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
26	С1241-202-0212'524.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
27	С1241-202-0210'2425.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
28	ПР ПЭ фитинги*
29	Е11-220801-0209(РС296021)'5+2''+/отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
30	Е11-220801-0206(РС296021)'10+5+5+1+1''+/отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
31	Е11-220801-0205(РС296021)'49+2+1+12''+/отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-208-1812'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
33	С1241-208-1604'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
34	С1241-208-1809'10''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
35	С1241-208-1602'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
36	С1241-208-1808'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
37	С1241-208-1706'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
38	С1241-208-1601'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
39	С1241-208-1806'49''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
40	С1241-208-1704'2''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
41	С1241-208-1704'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
42	С1241-208-1601'12''Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
43	Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''+/переход/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
44	Е11-220801-0206(РС296021)'3+1''+/переход/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
45	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм'шт.*
46	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
47	С1241-210-0620'3''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
48	С1241-210-0617'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
49	Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+4''+/тройник/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50	Е11-220801-0206(РС296021)'2+21+5''+/тройник/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
51	Е11-220801-0205(РС296021)'39''+/тройник/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
52	С1241-209-1511'1''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
53	С1241-209-1616'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х90х160 мм'шт.*
54	С1241-209-1615'4''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм'шт.*
55	С1241-209-1509'2''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
56	С1241-209-1610'21''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
57	С1241-209-1609'5''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
58	С1241-209-1506'39''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
59	Е11-220801-0209(РС296021)'2''+/седловой отвод/ части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	Е11-220801-0206(РС296021)'18+2''+/седловой отвод/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	Е11-220801-0205(РС296021)'34''+/седловой отвод/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
62	С1241-215-0307'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
63	С1241-215-0304'18''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
64	С1241-215-0303'2''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм'шт.*
65	С1241-215-0301'34''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х63 мм'шт.*
66	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 методом ГНБ = 11м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
67	У6301-0802-0502(РМ296009)'11''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
68	С1241-202-0220'11.1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
69	Н43=1*
70	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
71	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
72	Е11-220801-0209(РС296021)'1''/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
73	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
74	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
75	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
76	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
77	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
78	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
79	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/'т*
80	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
81	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/'шт.*
82	У6301-801-401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,23)(Н52.0,23)(Н53.0,23)К=0,23'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /'шт.*
83	С1234-305-2205'2,5''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
84	С1261-105-0607'(3,14.0,092.0,092-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
85	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
86	Н43=1*
87	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 160х14,6мм в футляре 225х20,5 открытым способом = 4м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
88	У6301-0105-0409(РМ296009)'(4).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
89	С1241-202-0220'(4).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
90	Н43=1*
91	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
92	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	Е11-220801-0209(РС296021)'1''/+патрубок-накладка/ полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
95	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
97	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
98	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
99	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
100	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/+КОВЕР/'т*
101	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
102	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/+КОЛПАК/'шт.*
103	У6301-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,23)(Н52.0,23)(Н53.0,23)К=0,23'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+ /'шт.*
104	С1234-305-2205'2,5''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм'м*
105	С1261-105-0607'(3,14.0,092.0,092-3,14.0,08.0,08).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
106	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
107	Н43=1*
108	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 открытым способом= 59м.(9шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
109	У6301-0105-0403(РМ296009)'(47+12).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
110	С1241-202-0217'(47+12).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
111	Н43=9*
112	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
113	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
114	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
115	С1241-215-0307'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм'шт.*
116	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+/муфта полиэтиленовая с ЭН/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
117	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
118	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+/переход "полиэтилен-сталь"/ части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
119	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
120	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
121	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
122	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
123	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
124	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
125	С1234-305-2210'3,14''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 35 мм/=Вилатерм-40/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
127	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
128	Н43=1*
129	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 90х8,2мм в футляре 140х12,7 открытым способом= 25м.(3шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
130	У6301-105-405(РМ296009)'(25).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
131	С1241-202-0216'(25).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
132	Н43=3*
133	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
134	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
135	Е11-220801-0208(РС296021)'1''+ /патрубок-накладка/ полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
136	С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
137	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
138	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
139	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
140	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
141	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
142	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
143	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
144	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
145	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1385)(Н52.0,1385)(Н53.0,1385)К=0,1385'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+140мм/'шт.*
146	С1234-305-2208'2,0''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/'м*
147	С1261-105-0607'(3,14.0,0554.0,0554-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
148	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
149	Н43=1*
150	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 методом ГНБ= 31м.(2шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
151	У6301-0802-0501(РМ296009)'31''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
152	С1241-202-0213'(31).1,02''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
153	Н43=2*
154	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
155	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
156	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
157	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
158	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
159	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
160	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
161	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
162	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
163	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
164	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
165	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
166	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
167	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
168	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
169	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
170	Н43=1*
171	ПР Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8мм в футляре 110х10,0 открытым способом= 209м.(33шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/*
172	У6301-105-403(РМ296009)'(149+60).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
173	С1241-202-0213'(149+60).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
174	Н43=33*
175	У6303-207-201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
176	С1241-102-0117'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
177	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/патрубок-накладка/ части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
178	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм'шт.*
179	Е11-220801-0204(РС296021)'2''+ /муфта полиэтиленовая с ЭН/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
180	С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
181	Е11-220801-0204(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
182	С1241-210-0106'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
183	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
184	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
185	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
186	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
187	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125)К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+110мм/'шт.*
188	С1234-305-2205'0,8''Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 15 мм/=Вилатерм-15/'м*
189	С1261-105-0607'(3,14.0,055.0,055-3,14.0,0315.0,0315).0,1.1.900.2''Герметик'кг*
190	У6302-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	Н43=1*
192	ПР Выход из земли с использованием отводов ПЭ/Сталь d90/DN89 -(2шт) /Пр.лист.8353.05СБ/*
193	Н43=2*
194	У6301-103-0203(РМ295990)'(0,5).0,001''+ /патрубок/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/'км*
195	С1241-102-0160'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
196	У6301-0202-0139'(0,5).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
197	У6301-103-0105(РМ295990)'0,58.0,001''/+Футляр/ трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
198	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
199	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''+ /пластина/*
200	С1214-208-0101'0,00857*
201	У6301-105-403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
202	С1241-202-0212'(0,5+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
203	Е11-250210-0101(РС293284)'(0,5+0,6).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
204	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/отвод с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
205	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
206	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/переход с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
207	С1241-210-0120 прим.'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
208	Е11-220801-0206(РС296021)'1''+/муфта с ЭН/полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
209	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
210	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм/+159/''шт.*
211	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150/98 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
212	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0445.0,0445).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
213	У6103-101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/В7,5/'м^3*
214	Н43=1*
215	ПР Установка полиэтиленового крана под люк диам.160мм под люк -1шт./Пр.лист.8353.10 СБ/*
216	Н43=1*
217	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
218	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
219	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
220	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
221	У6301-0402-0203(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
222	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'355520:1,12.1,012.0,982'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 160мм'шт*
223	С1242-108-0601'1''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
224	Е11-220801-0209(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
225	С1241-211-0612'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
226	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
227	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
228	С1212-101-0401'0,001''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
229	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м^3*
230	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
231	Н43=1*
232	ПР Установка полиэтиленового крана под люк диам.90мм под люк -2шт./Пр.лист.8353.10 СБ/*
233	Н43=2*
234	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
235	У6104-901-201(РМ295549)'0,035''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)'м^3*
236	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
237	С1261-107-0513'3,62.0,001''Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/'т*
238	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
239	ТПрайс-лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан(=21)'1'155520:1,12.1,012.0,982'Кран шаровый РЕ 100 SDR 11 диаметром 90мм'шт*
240	С1242-108-0601'1''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм'шт.*
241	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
242	С1241-211-0608'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
243	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
244	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
245	С1212-101-0401'0,001''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
246	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,125''Устройство бетонной подготовки/+ из бетона кл.В7,5/'м^3*
247	У6302-0101-0101'3,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
248	Н43=1*
249	ПР Прокладка сигнальной ленты*
250	У6401-0201-0303'3929''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
251	С1249-101-0201'3929''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
252	Ц13-80201-201'3929''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
253	С1243-102-0104'3929''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 1х2,5-0,66'м*
254	ПР Ковер для контрольной трубки - (250шт),см.лист ГСН-47*
255	Н43=250*
256	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
257	С1241-102-0117'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
258	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'(4,37).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/=Кожух/'т*
259	У6103-0101-0101(РМ100467РС279199)'0,014''+ (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W6 F150)'м^3*
260	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
261	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
262	Н43=1*
263	ПР Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями -(70шт),см.лист АС4,5*
264	Н43=70*
265	У6101-0205-0106'3,14.0,3.0,3.0,9''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'м^3*
266	У6101-0206-0101'3,14.0,3.0,3.0,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
267	У6103-0101-0101(РМ100467РС279424)'0,072''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
268	У6201-801-0301'1''Установка столбиков сигнальных железобетонных'шт.*
269	С1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
270	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
271	С1214-101-0201 прим.'0,923.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
272	Н43=1*
273	ПР Узел выхода газопровода из земли для абонента -(69шт),см.ГСН48*
274	Н43=69*
275	П Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ)*
276	У6301-0103-0201(РМ295990)(РМ295990)(РС250402)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
277	С1241-102-0139'(0,5).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
278	У6301-0202-0137'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
279	У6301-0103-0105(РМ295990)(РМ295990)(РС249131)(РС250402)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
280	С1241-102-0219'(0,58).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
281	У6111-0501-0218'3,14.0,159.1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-0119'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
282	Е11-090601-0102(РС295605)(РС248298)'0,00857''+ /пластина/ Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
283	С1222-509-1001'0,00857''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
284	Е11-220501-0423(РС296009)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
285	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
286	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /переход "полиэтилен-сталь"/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
287	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
288	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /муфта с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
289	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
290	Е11-220801-0205(РС296021)'1''+ /отвод с ЗН/ полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
291	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
292	У6301-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС274664)(РМ314900)(Н5.0,10375)(Н52.0,10375)(Н53.0,10375)К=0,10375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
293	С1261-301-0304'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=82/36 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
294	С1261-105-0607'(3,14.0,0415.0,0415-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
295	У6103-0101-0101'0,005''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
296	#*
297	У6301-0103-0201(РМ295990)'2,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
298	С1241-102-0117'(2,7).1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
299	У6301-0402-0201(РМ296306)(РС410386)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
300	С1242-202-0303'1''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
301	У6301-0403-0101(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
302	С1241-116-0304'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
303	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)(РС315952)'(0,1+0,2+0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
304	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.*
305	С1241-112-0112'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
306	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
307	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,27)''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
308	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,27)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
309	Н43=1*
310	ПР ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ S=113м^2*
311	Е12-200101-0102'113.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
312	У6201-0401-0102'113.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
313	ПР Вывоз*
314	С3414-104-0501'113.0,3.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
315	С3412-101-0202'(113.0,3.1,6).2''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 2 км'т·км*
316	ПР Испытание и контроль*
317	Е11-250210-0103(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(200).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
318	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(780).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
319	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(524).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
320	Е11-250210-0101(РС151368)(РС293284)(РС151415)'(2425).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
321	Е11-250127-0101(Н5.0,0574)(Н52.0,0574)(Н53.0,0574) К=0,0574'(200).0,001''Трубопровод диаметром 350/160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
322	Е11-250127-0101(Н5.0,0271)(Н52.0,0271)(Н53.0,0271) К=0,0271'(780).0,001''Трубопровод диаметром 350/110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
323	Е11-250127-0101(Н5.0,01816)(Н52.0,01816)(Н53.0,01816) К=0,01816'(524).0,001''Трубопровод диаметром 350/90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
324	Е11-250127-0101(Н5.0,00311)(Н52.0,00311)(Н53.0,00311) К=0,00311'(2425).0,001''Трубопровод диаметром 350/63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа'км*
325	Ц13-390201-0511'17''Трубопровод, диаметр 194/=160х14,6/ мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
326	Ц13-390201-0507'66''Трубопровод, диаметр 114/=110х10,0/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
327	Ц13-390201-0504'45''Трубопровод, диаметр 89/90х8,2 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
328	Ц13-390201-0502'205''Трубопровод, диаметр 65/=63х5,8/ мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
329	Р Надземный газопровод низкого давления с.Далдабай*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
330	У6301-0103-0203'158.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
331	У6301-0103-0201'130.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
332	С1241-102-0162'158''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
333	С1241-102-0137'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
334	Е11-220801-0105'(10.1,5+2.0,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
335	С1241-112-0140'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
336	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
337	Е11-220801-0105'(1.0,6).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
338	С1241-114-0117'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
339	Е11-220801-0105'(1.0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
340	С1241-117-0407'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
341	ПР Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д89х4мм Н=5,0м -2шт*
342	Н43=2*
343	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
344	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
345	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
346	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
347	Е11-090305-0301(РС295605)'49,08.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
348	С1222-525-0301'49,08.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
349	Е11-090305-0304(РС295605)'(45,25+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
350	С1261-301-0219'45,25+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
351	Н43=1*
352	ПР Крепление горизонтального газопровода Д89х4мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -25шт*
353	Н43=25*
354	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
355	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
356	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
357	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
358	Е11-090305-0301(РС295605)'27,94.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	С1222-525-0301'27,94.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
360	Е11-090305-0304(РС295605)'(24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
361	С1261-301-0219'24,14+0,88+1,33+0,36+0,06''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
362	Н43=1*
363	ПР Крепление горизонтального газопровода Д57х3мм на стойке из труб Д76х4мм Н=3,5м -26шт*
364	Н43=26*
365	У6101-0205-0102'0,7.0,8.0,7''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2'м^3*
366	У6101-0206-0101'0,1.0,1.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1'м^3*
367	У6103-0101-0101(РМ100467)'0,11''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
368	С1212-101-0614'0,11.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
369	Е11-090305-0301(РС295605)'23,35.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
370	С1222-525-0301'23,35.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
371	Е11-090305-0304(РС295605)'(32,66+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
372	С1261-301-0219'32,66+0,88+1,0+0,12+0,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
373	Н43=1*
374	ПР Испытание и контроль*
375	Ц13-390201-0504'(1)''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
376	Ц13-390201-0502'(1)''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
377	Е11-250128-101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4 мм'стык*
378	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
379	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,5 мм'стык*
380	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
381	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'111,46''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
382	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'111,46''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
383	К'Машихина Е.Н.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Шифр стройки 06-2024

Наименование объекта - Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай

Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Молниезащита

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**108,289**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	76,447	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**108289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36301*
		машины и механизмы	тенге			6842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
Раздел 1.		**Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -7шт**				**108289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36301*
		машины и механизмы	тенге			6842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**5 630**	**78820**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 838	67732
		в том числе оплата труда рабочих			2 355	32970
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.356	5 071	67728
1.2		машины и механизмы			453	6342
		в том числе оплата труда машинистов			124	1736
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.597	250	649
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.28196	12 310	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28196*	*3 643*	*1027*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.28196	7 891	2225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28196*	*2 550*	*719*
1.3		материалы, изделия и конструкции			339	4746
1.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.8	1 293	3620
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.91	1 234	1123
2	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.05278**	**349 618**	**18453**
3	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9.1**	**867**	**7890**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			753	6852
		в том числе оплата труда рабочих			366	3331
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.35044	5 071	6848
3.2		машины и механизмы			55	500
		в том числе оплата труда машинистов			14	127
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3019198	250	75
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212212	12 310	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212212*	*3 643*	*77*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212212	7 891	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212212*	*2 550*	*54*
3.3		материалы, изделия и конструкции			59	537
3.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3367	1 293	435
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0819	1 234	101
4	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.000665**	**498 881**	**332**
5	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0.0056**	**498 881**	**2794**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Машихина Е.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-04-02

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.05278	349 618	18 452.84
2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.1367	1 293	4 055.75
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0056	498 881	2 793.73
4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9919	1 234	1 224
5	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.000665	498 881	331.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 858**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 858.09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э680170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э680170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''11.6''''''*
2	Ю''Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области'06-2024'02-04'Наружный газопровод низкого давления с.Далдабай'РП'02'02-04-02'Молниезащита'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 года*
3	Р Заземление газопровода на отдельно стоящей опоре -7шт*
4	Н43=7*
5	У6401-203-0101(РС279805)'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
6	С1214-201-0102'7,54.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
7	У6401-0203-0202(РС279800)'0,5+0,8''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
8	С1214-208-0101'0,5.0,19.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
9	С1214-208-0102'0,8.1,0.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
10	Н43=1*
11	К'Машихина Е.Н.*

СН РК 1.02-03-2022
(Приложение Г (обязательное)

«Утверждаю»

Заказчик М.О. ЖКУ отдел экономики и [illegible]
А. Сабырбек

Стройка: 06-2024

Строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей населенных пунктов Каракеткен и Далдабаев,Жалагашского района, Кызылординской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	Песок строительный	м3	3112.65415	15.227104	15.227104	100.00	Казахстан
2	Щебень	м3	135.63732	0.888419	0.888419	100.00	Казахстан
3	Бетоны	м3	85.48656	2.417765	2.417765	100.00	Казахстан
4	Растворы	м3	0.03732	0.000860	0.000860	100.00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона	м3	0.42	0.021939	0.021939	100.00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона	т	0.00798	0.000636	0.000636	100.00	Казахстан
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	0.4289	0.333969	0.333969	100.00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	198.02652	0.166321	0.166321	100.00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0.02189	0.001411	0.001411	100.00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	5599.996	1.920799	1.920799	100.00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	30308.6655	221.325910	221.325910	100.00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	2004.54	11.672868	11.672868	100.00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	140.44964	0.123416	0.123416	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	1.112	0.249934	0.249934	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	1000 м2	0.01379	0.010432	0.010432	100.00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м	1.8	0.003566	0.003566	100.00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	10 м2	0.44135	0.002075	0.002075	100.00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	м	56.84	0.022639	0.022639	100.00	Казахстан

20	Лесоматериалы	м3	1.112	0.121498	0.121498	100.00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	51.89093	0.143115	0.143115	100.00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	46.58285	0.081548	0.081548	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0.43017	0.004561	0.004561	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	5.712	0.006089	0.006089	100.00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	4.41571	1.686421	1.686421	100.00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	12.84	0.012211	0.012211	100.00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	15.50609	18.159470	18.159470	100.00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	4698.04711	10.024055	10.024055	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	1428	1.066258	1.066258	100.00	Казахстан
	Трубы стальные	т	0.17245	0.077306	0.077306	100.00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	28637	5.727400	5.727400	100.00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная						
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	комплект	20	0.001160	0.001160	100.00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	320	2.283040	2.283040	100.00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	3.04664	0.004274	0.004274	100.00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	267	1.670702	1.670702	100.00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0.004	0.000042	0.000042	100.00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	32	0.059264	0.059264	100.00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения	шт.	8	1.605920	1.605920	100.00	Казахстан
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	28637	0.515466	0.515466	100.00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	0.07291	0.000209	0.000209	100.00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	Оборудование промышленных предприятий	шт.	12	0.598200	0.598200	100.00	Казахстан
40	Мебель и инвентарь						
41	Прочие	т	12.72019	6.507119	6.507119	100.00	Казахстан
	Прочие	м3	266.27396	0.037674	0.037674	100.00	Казахстан
	Прочие	кг	16304.3289	14.429062	14.429062	100.00	Казахстан
	Прочие	м2	366.426	0.094667	0.094667	100.00	Казахстан
	Прочие	100 м	2.74915	0.006359	0.006359	100.00	Казахстан
	Прочие	дм2	13.7984	0.005782	0.005782	100.00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	11.74117	0.016884	0.016884	100.00	Казахстан
	Прочие	10 м2	13.0946	0.091741	0.091741	100.00	Казахстан
	Прочие	компл	4	15.292354	15.292354	100.00	Казахстан
	Прочие	шт	12	2.712111	2.712111	100.00	Казахстан
	Прочие	м	139.96	0.091407	0.091407	100.00	Казахстан
	Прочие	шт.	377	1.774743	1.774743	100.00	Казахстан
	Прочие	1000 шт.	0.29	0.024298	0.024298	100.00	Казахстан
	Итого:			339.322470	339.322470	100.00	

*** Стоимость в текущих ценах.**